

## محتويات النشرة

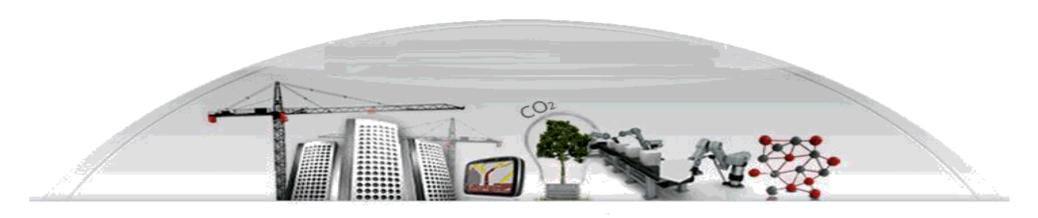


- 🦋 خامات أساسيه من صفحة ١٣-١٢
  - 🚜 تكسيات من صفحة ١٤ ٢٧
- 🤻 مواد عازله ودهانات من صفحة ٢٨-٢٨

- 🦸 مستلزمات كهرباه وتشطيب صفحة ٣٩-٣٣
  - # المواسير من صفحة ٦٤ ٨٤

# الفهرس

	.مة	مقد	
الصفحة	البند	الصفحة	البند
	رابعاً :- االدهانات		اولاً: الخامات الأساسية
W £ _ W Y	۱- دهانات بلاستیك		۱ – الحديد
77_70	۲- دهانات لاکیه	1	١-١ حديد التسليح
**	٣- دهانات الديكور	4	١ ـ ٢ قطاعات الكريتال
٣٨	٤- دهانات اسمنتية للواجهات	٤ - ٣	١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية
		٥	٢- الاسمنت
	خامساً:-مستلزمات الكهرباء	٦	٣- الخرسانة الجاهزة
٤٣_٣٩	١- الاسلاك والكابلات	٧	٤- إضافات خرسانية
٤٨-٤٤	٢- خراطيم ومواسير الكهرباء	٨	٥- معجون ومون ايبوكسية
	اسادساً:-خامات التشطيب		٦- الطوب
	بيعسه (حمط- معادم	٩	٦-١ اسمنتى- وردى -خفيف
٤٩-٥١	١ - الخشب	١.	٦-٢ طفلي مثقب
٥٢	٧- الألومنيوم		٧- الركام
٥٣	۳- قطاعات UPVC	11	٧-١ الرمل
07-05	٤- الزجاج	17	٧-٢ الزلط -السن
۲۰-۵۸	٥- بدائل الزجاج	١٣	٨-الجير -الجبس
٦١	٦-الالواح الجبسية		ثانياً: - التكسيات
77-77	٧- كرانيش الفوم		<u>-</u> - <u>-</u>
		19-12	١- البلاط
	سابعاً :المواسير	۲.	٢-البورسلين
٦ ٤	۱- مواسیر میاه حدید مجلفن	77-71	٣- السيراميك
	۲- مواسیر بولی بروبلین	7 £ _ 7 ٣	٤- الرخام
۲۷_۲۵	۲-۱ مواسیر میاه	77_70	٥- الجرانيت
٧٠-٦٨	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين	**	٦- القرميد
٧١	۳- مواسیر میاه بلاستیك PVC		ثالثاً: ـ االمواد العازله
V 0 _ V Y	٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض		
۸٠-٧٦	٥- مواسير فخار وصلة عادية	<b>₩・-</b> ⊀٨	١- عازل للرطوبة
۸٤-٨١	٦- مواسير فخار وصلة مرنة	٣١	٢- عازل للحرارة



#### <u>مقدمه</u>

حرصا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطه المختصه وتوجهاتها الكريمة بتطوير اداء وانشطه الاداره المركزيه للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها علي النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية باعداد واصدارنشره شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغني عنها لكل مهتم بمجال التشيد والبناء وهي أسعار استرشاديه من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها وتضم النشره حركة الأسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

حيث أن نشر هذه الإحصاءات تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناءوغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه ، مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للأئحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ ومصدر أسعار المواد كالأتي:-

- ١- الأسعار المتداولة بالسوق
- ٢- قوائم الأسعار: (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) بدون نسب التخفيض
  - علماً بأنه روعى في حساب الأسعار الأتى :-
    - أن يكون متوسط الأسعار خلال الشهر بأكمله
      - الأسعار شاملة الضرائب
        - الاسعار لاتشمل النقل





#### أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠١٨

	١ – الحديد												
	١-١ حديد التسليح												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		1770.	1770.	1708.	1708.	1707.	1707.	1707.	1700.	1197.	1197.	* *	صلب ۳۷۔ لفائف
		1770.	1770.	1707.	1707.	1707.	1707.	1707.	1700.	1197.	1197.	طن	صلب ٥٢ ـ اطوال

# 1 . . . 17... ٧...

# دل تغیر سعر صلب ۹۲ اطوال بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
% T T , £	94	يناير
<b>%</b> ٣٦,٨	۸۷٥٠	فبراير
% Y 9 , £	9 ٧	مارس
% <b>٣</b> ١,٢	900.	ابريل
<b>%</b> ٣١,٢	900.	مايو
% <b>۲</b> ٩,۲	٩٧	يونيو
%Y1,1	1.40.	يوليو
%10,·	1.9	أغسطس
<b>%</b> £ , V	117	سبتمبر
%٢,٣	1197.	اكتوبر
	1197.	نوفمبر
	1197.	ديسمبر
	١٠٤٨٤	المتوسط

1 Y — — —	1 1	
يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه	֓֞֟֟֝֟֟֟֝֟֟֟	teti ti
ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته		معدل التغير
للشد		% T T , £
۳۷ کجم /سم۲		<b>%</b> ٣٦,٨
<u>صلب ۲۰</u> عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ۲۰ کجم		% ۲٩,٤
اسم۲		% <b>٣</b> ١,٢
		%٣١,٢
		<b>%</b> ۲٩,۲
		%٢١,١
		%10,.
		%£,V
		%٢,٣
	!	

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمدات ومواد البثاء الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

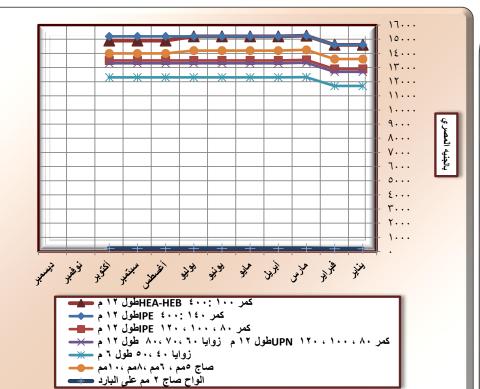
							كربتال	لاعات حديد	١ - ٢ قط				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		1 £ 9	1 £ 9	1 £ 9	107	107	107	107	1070.	157	157	طن	کمر ۱۰۰: HEA-HEB فول ۱۲ م
		107	107	107	107	107	107	107	1070.	157	157	طن	کمر ۱۴۰ :۱۰۰ IPE طول ۱۲ م
		180	180	180	180	180	180	100	1808.	179	179	طن	کمر ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ IPE طول ۱۲ م
		188	188	188	188	188	177	188	۱۳۳٤٠	177	177	طن	مر ۷۰، ۱۰۰، ۱۲۰ <b>UPN</b> طول ۱۲ م
		177	177	177	177	177	177	178	1777.	117	117	طن	زوایا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
		12	1	12	127	1 2 7	127	1 £ 7	1570.	177	177	طن	صاج همم ، المم ، ۱ مم
		770	770	770	770	770	770	770	770	190	190	م۲	الواح صاج ۲ مم على البارد

#### 

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%1V,•	1	يناير
%1.,£	91	فبراير
%۲٣,۲	1	مارس
%Y£,9	9 10 .	ابريل
% Y £ , 9	9000	مايو
% <b>۲</b> ۱,۸	1.1	يونيو
%17,9	1	يوليو
<b>%</b> A,A	117	أغسطس
%1,٧	171	سبتمبر
%٠,٨-	175	اكتوبر
	175	نوفمبر
	176	ديسمبر
	١٠٨٥٨	المتوسط

#### <u>الحديد الكريتال</u>

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم
  - ١٧١٠٠ أوالمقابل لهما
  - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق:-
- زوایا متساویة (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٠٥مم:
- ٨×٠٠١مم & قطاعات ثقيلة من ١٠×٢٠١مم:١٥ ×١٥٠مم).
  - -كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من
- ٣×٥٤×٠٨مم: ٧×٠٥×٠١ مم & قطاعات ثقيلة بقطاعات تبدأ
  - من ۷×،۰×،۱۱مم : ۱۰×،۹۰۰مم)
  - قطاعات مربعة قطاعات ( ۱۳۰٬۵۰٬۶۰ مم ) & قضبان
  - مستديرة (مباريم) بقطاعات ۲۰٫۵۰٫۴۰٫۳۴ مه ويزداد
    - سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالي ١٠٠ جم للطن.
- تتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE (عریض خفیف ، عربض ثقیل ، تبدأ القطاعات من 4,۷×۷۳۰ :
  - ۹×۰۰۲ مم
- -تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر المواصفات -
  - المصرية ١١٧١، ٢٦٠٠
  - تتوافر قطاعات مشكلة على البارد مثل كمر مجرى وحرف ٢



	١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		179	189	179	179	149	149	189	189	17.	18.		ساج مفرد سمك ٥٠،٠٥ عرض اللوح ١٠،٠٦م التعريجة ٢٠,٠٠سم
		<b>*</b> V1	<b>* \'</b> \'\	٣٧٦	<b>*</b> V\	٣٧٦	<b>*</b> V\	***	**1	<b>* * * *</b>	<b>~</b> ~ 4	م۲	اندویتش بانلز للحوائط سمك ٤سم عرض ١,١٨ م سمك الصاح ٤,٠٠٥م بینهم عازل بولی یوریثان
		٤١٧	٤١٧	٤١٧	٤١٧	£1V	£1V	٤١٧	٤١٧	<b>777</b>	<b>77</b>		مانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٤,٠٠٥،مم التعريجة ٣,٧سم

#### معدل تغیر صاج معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۱۷ -4.11

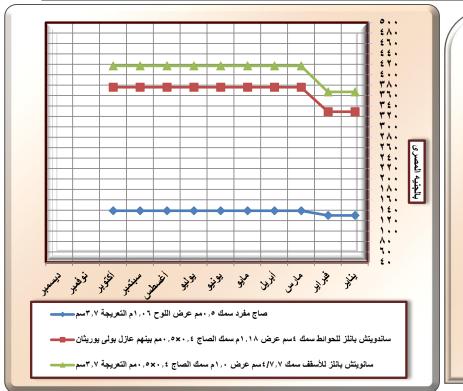
ط سمك ۲۰٫۶ ه	وتش باثلز للحوان	سمك ٥,٠ سم	صاج مفرد	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.17
<b>%</b> ٨,٦	٣.٣	%°,∀	١٢٣	يناير
%ለ,ጓ	٣.٣	%°,∀	١٢٣	فبراير
<b>%</b> 1٦,٨	777	%٦,١	١٣١	مارس
%Y£,1	٣.٣	%1 <b>٣</b> ,•	١٢٣	ابريل
%Y£,1	٣.٣	%1 <b>٣</b> ,•	١٢٣	مايو
%٢١,٣	٣١.	%٦,٩	١٣٠	يونيو
%۲1, <b>۳</b>	۳۱.	<b>%</b> ٦,٩	۱۳.	يوليو
%1£,٣	779	%٦,٩	۱۳۰	أغسطس
%11,4	779	<b>%</b> ٦,٩	۱۳.	سبتمبر
%1£,٣	779	<b>%</b> ٦,٩	۱۳.	اكتوبر
	779		۱۳۰	نوفمبر
	779		۱۳۰	ديسمبر
	717		147	المتوسط

#### المواصفات الفنيه للصاح المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة ١٨٠جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM A70 موالطلاء للوجه الامامي مغطى بطبقة من البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها هميكرون والوجه الخلفي مطلى بطبقة سمكها ٨ ميكرون من دهان عالى الجودة. □الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق) □المواصفات الفنية للبولي يوريثان المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□توصيل الحراري ٢k.cal.h.c٠, • ر

□امتصاص الماء اقل من ٥%. □كثافة البولى يوريثان · ٤كجم/م ٣.





	١ – ٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		١٥	١٥	10	10	10	10	10	١٥	10	١٥		كاوتش فواصل مانع للاتربة
		٧.	٧.	٧٠	٧.	٧.	٧٠	٧.	٧.	٧.	٧.		طمبوشة سمك ٠,٥ مم وافراد ٢٠,٤١م
		٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧٠	٧.	٧.	٧.	٧٠	م.ط	حلية واجهة سمك ٥٫٥ مم وافراد حتي ٥٫٤١ م
		٧.	٧.	٧٠	٧.	٧٠	٧٠	٧.	٧.	٧.	٧.		زاوية سمك ٥٠٠ مم وافراد حتي ٥٠٠٤ م
		٧.	٧٠	٧٠	٧.	٧٠	٧٠	٧.	٧.	٧٠	٧.	1	حلية كورنر سمك ٥٠٠مم وافراد حتي ٥٠،٤١م
		٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧٠	٧.	٧.	٧.	٧.		حلية نهاية الصاج سمك٥,٠مم وافراد حتي ٢٠,٤١م



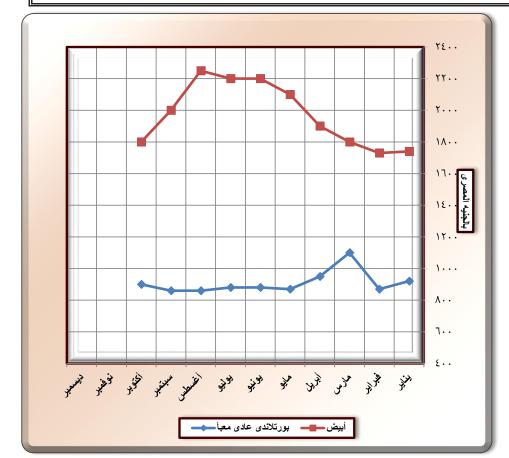
	٧ – الأسمنت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٩.,	٨٦٠	۸٦٠	۸۸۰	۸۸۰	۸٧٠	90.	11	۸٧٠	97.	مان	بورتلاندی عادی معبأ
		14	۲٠٠٠	770.	77	۲۲۰۰	۲۱۰۰	19	14	۱۷۳۰	١٧٤٠	طن	أبيض
													رتبة الاسمنت البورتلاندي ٢,٥

معدل تغیر سعر اسمنت بورتلاندی عادی بین عامی ۲۰۱۷–۲۰۱۸

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%١٦,٥	٧٩.	يناير
%19,Y	٧٣.	فبراير
<b>%</b> £٦,٧	٧٥,	مارس
%٣١,·	V Y 0	ابريل
<b>%</b> ۲۱,۷	٧١٥	مايو
%۲٣,1	٧١٥	يونيو
%1٧,٣	٧٥,	يوليو
%V, <b>o</b>	۸.,	أغسطس
%V,0	۸۰۰	سبتمبر
%10,£	٧٨.	اكتوبر
	۸۰۰	نوفمبر
	9 £ .	ديسمبر
	<b>۷ / 0</b>	المتوسط

#### <u>الاسمنت</u>

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في مصر - أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب ( سوبر كريت) : يمتاز بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه انجازة .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة المواني وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية .
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥%: سمي بحديدي ٣٥% نظراً
   لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و يستخدم في
   انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن أستخدامه في أعمال
   التشطيبات .
  - أسمنت بورتلاند أبيض : بمتاز بلونه الابيض ويستخدم فى
     الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات .
  - أسمنت كرنك : يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط
     وأعمال التشطيبات .



	٣ – الخرسانة الجاهزة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٧٢٥	V Y 0	۷۱٥	٧٢٥	110	770	٧٤.	٧٤.	77.	77.	م٣	خرسانة جهد ٢٥٠ كجم/م٣
	سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٢٢م بواقع ٢٠٠ ـ محتوى الاسمنت ٣٥٠ كحم /م٣- الأسعار لاتشمل ضربية القيمة المضافة												

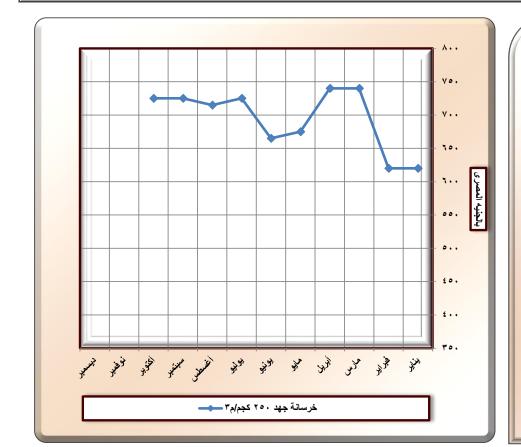
معدل تغیر سعر الخرسانة الجاهزة عادی بین عامی ۲۰۱۷–۲۰۱۸

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
<b>%</b> ٦,٩	٥٨٠	يناير
<b>%</b> ٦,٩	٥٨٠	فبراير
%۲۷,٦	٥٨٠	مارس
<b>%</b> ۲٧,٦	٥٨٠	ابريل
%17,£	٥٨٠	مايو
%\£,V	٥٨٠	يونيو
%17,·	770	يوليو
%10,8	٦٢.	أغسطس
%17,9	٦٢.	سبتمبر
%17,9	٦٢.	اكتوبر
	٦٢.	نوفمبر
	٦٢.	ديسمبر
-	٦.,	المتوسط

#### <u>الخرسانة الجاهزة</u>

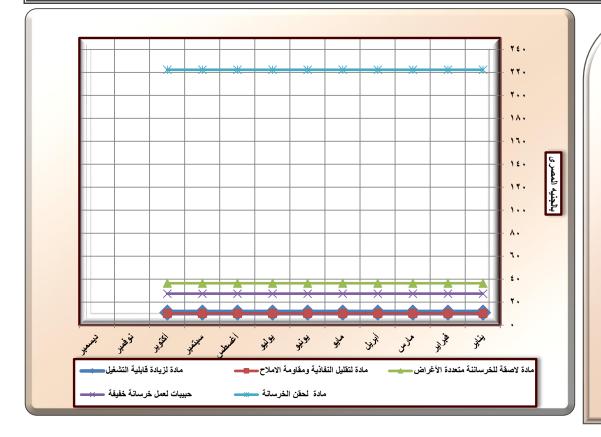
- تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني
   الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
  - \* التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
  - المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و لبعيدة.
- \* سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.
  - و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الاحتياجات ومواد البناء

	٤ – إضافات خرسانية لتحسين قابلية التشغيل													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		1 + , 4 Y	1+,44	1.,47	۱۰٫۸۷	1.,47	1.,47	١٠,٨٧	1.,44	1.,47	1.,44		مادة لزيادة قابلية التشغيل	
		1.,1	1.,1	1.,1	۱٠,١	1 • , 1	1 • , 1	1.,1	1.,1	1.,1	1.,1		مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح	
		٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	٣٦,٤	كجم	مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض	
		۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦		حبيبات لعمل خرسانة خفيفة	
		777,8	777,8	777,	777,	777,	777,7	777,8	777,7	777,7	777,7		مادة لحقن الخرسانة	
					1									



#### إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:

- يوفى المواصفات الأوربية ٢- EN ٩ ٣٤ ٢
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
  - معدل الاستهلاك ٢:١٠ ، ٥٠ ، % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة

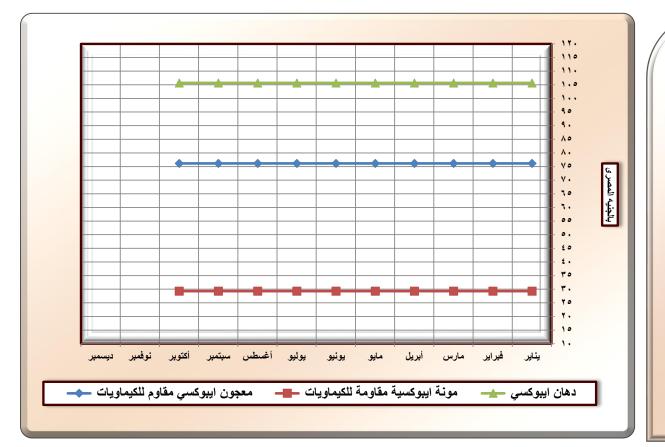
#### <u>لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين</u> SBR:

- يوفى اشتراطات المواصفات القياسية EN1.77-1
- يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
  - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
  - و يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
    - يستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
      - معدل الاستهلاك ٢٥,٠٥جم/م٢

#### خليط من حبيبات متدرجة من فوم البولسترين المدد والمبثوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:

معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل

	٥ – معجون ومون ايبوكسية للأرضيات الصناعية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۷٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	۷٦,١٥	٧٦,١٥	٧٦,١٥	کجم	معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات
		44,44	<b>۲</b> ٩, <b>۲</b> ٩	79,79	79,79	79,79	79,79	79,79	49,49	79,79	79,79	كجم	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات
		1.0,78	1.0,78	1.0,78	1.0,78	1.0,78	۱۰۵,٦٨	1.0,78	1.0,78	1.0,71	1.0,78	کجم	دهان ايبوكسي



#### معجون ايبيوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨٤
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الايبوكسية
  - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
    - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي سترين
  - معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ /٠٠ عميكرون

#### مونة البوكسية ذاتية السيولة:

- يوفي المواصفات القياسية الأمريكية ASTCAA1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المنيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج اليبوكسي ومصلب اليبوكسي ومواد مالئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر
  - معدل الاستهلاك ٢ : ٣ كجم/م٢/ سمك ١مم

								لموب	٢ - الد					
	٦-١ الطوب الاسمنتى-وردى-خفيف													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
		1.7.	1.7.	١٠٦٠	1.7.	9 7 0	9 7 0	9 7 0	9 7 0	917	917		7×17,0×70	أسمنتي مصمت
		٥٢٠٠	٥٢	٥٢٠٠	٥٢	٤٧٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	٤٧٠٠	220.	220.	ألف طوبة	۰ ۶×۲۰×۲ اسم	أسمنتي مفرغ
		٧١٠٠	٧١	٧١٠٠	٧١٠٠	77	78	77	77	٦٠٠٠	7	العب طوب	۰ ٤×۲۰×۲ سم	أسمنتي مفرغ
		17	17	17	17	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2		۵۲×۲۱×۲سم	وردي
		970	940	970	970	٨٥,	٨٥٠	٨٥,	٨٥٠	۸٥,	۸٥,	م٣	Y.×Y.×7.	خفیف ( کثافة ، ٥٥ کجم / م٣)

#### معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين عامي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

£×۲۰۲۲سم	مفرغ مقاس ٠	عىمت	24	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام۲۰۱۷
%19,8	<b>7779</b>	%17,9	٧٨٠	يناير
%19,8	<b>7779</b>	%17,9	٧٨٠	فبراير
%٢٦,٠	<b>7779</b>	%١٨,٦	٧٨٠	مارس
%٢٦,٠	<b>7779</b>	%١٨,٦	٧٨٠	ابريل
%٢٦,٠	<b>7779</b>	%١٨,٦	٧٨٠	مايو
%٢٦,٠	<b>7779</b>	%١٨,٦	٧٨٠	يونيو
%۲·,·	5444	%17,7	917	يوليو
%۲·,·	5444	%17,7	917	أغسطس
%۲·,·	5444	%17,Y	917	سبتمبر
%۲·,·	5444	%17,7	917	اكتوبر
	5444		917	نوفمبر
	5444		917	ديسمبر
	٤٠٣١		٨٤٦	المتوسط

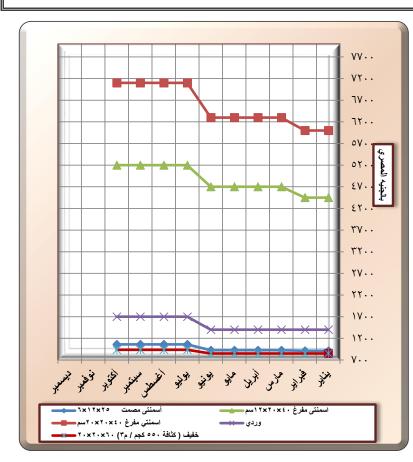
#### <u>الطوب الأسمنتي</u>

- يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-
- ١ كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة .
  - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
    - \* ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف.
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتى ٧٠ كجم / سم٢ .



#### الطوب الخفيف

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم. عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب ( الهوردي ) ..الخ
- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار . الطوب الوردي
  - قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب



								ب طفلی	٦-٢ طود						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
		٩	٩	٩٠٠	٩ ٠ ٠	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,		۲×۲۱×۵٫۳سم	مقاسات	
		100.	100.	110.	١٨٥٠	150.	150.	150.	150.	150.	150.	ألف طوية	۵۲×۲۱×۱۳سم	قياسية معاسات	مافا شقا
		٧٤.	٧٤٠	٧٤٠	٧٤.	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	٥٤٧	الف طوب	۲×۱۱×۲ سم	مقاسات	طفلی مثقب
		1 2	1 2	1	1	1.77	١٠٢٦	1.77	1.77	1.77	1.77	1	۲×۱۱×۲٤ سم	خاصة	

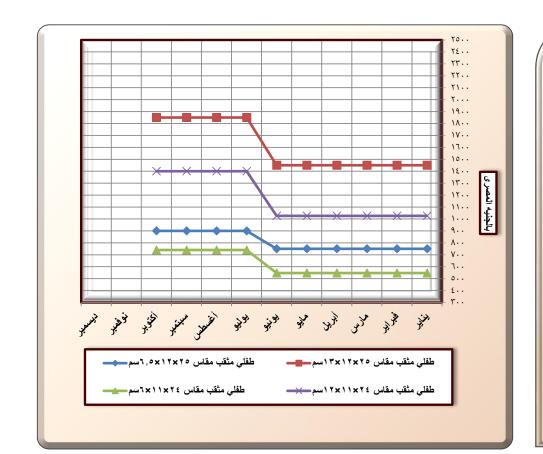
#### معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠١٧ – ٢٠١٨

۲٫۵×۱۲ سم	طفلي ۲۵٪	عام
معدل التغير	السعر	7.17
%Y,1	٧.,	يناير
<b>%</b> ٧,١	٧.,	فبراير
<b>%</b> ٧,١	<b>&gt; •</b>	مارس
<b>%</b> ٧,١	٧.,	ابريل
%٣,£	770	مايو
%٣,£	770	يونيو
%Y£,1	V Y 0	يوليو
%Y£,1	V Y 0	أغسطس
% T £ , 1	V Y 0	سبتمبر
%Y£,1	770	اكتوبر
	٧٥,	نوفمبر
	٧٥,	ديسمبر
	V T 1	المتوسط

#### الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة
   في أنتاج الطوب الطفلي .
  - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
    - يوفر من تكاليف الخرسانات
      - عازل للحرارة
    - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
    - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط .

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.



# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الاحتياجات ومواد البناء

								٧- الركام					
								١-١ الرمل	1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٦٥	٦٥	٦٥	٦.	٥,	20	٤٥	20	20	£ 0	٣۵	حرش
		٦,	٦,	٦,	٥٥	20	٤٠	٣٨	٣٦	٣٦	٣٦	٦ ' '	ناعم
			-			-	-	•	-	-			القاهرة الكبرى – الطريق الدائري

#### معدل تغیر سعر الرمل الحرش بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
<b>%</b> ۲۸,٦	70	يناير
%11,5	٣٨	فبراير
%1A,£	٣٨	مارس
%1A,£	٣٨	ابريل
%17,o	٤٠	مايو
%to,.	٤٠	يونيو
%٣١, <b>.</b>	٤٢	يوليو
%°1,7	٤٣	أغسطس
%٦ <i>٢,٥</i>	٤٠	سبتمبر
%٦٢, <i>٥</i>	٤٠	اكتوبر
	٤٣	نوفمبر
	٤٠	ديسمبر
_	٤٠	المتوسط

#### الرمل

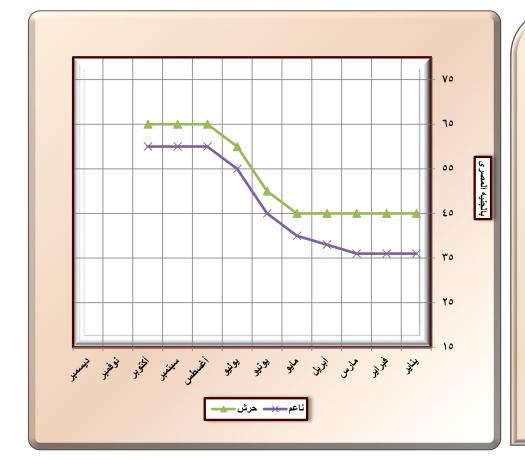
- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يتكون الرمل من حبيبات معدنية ناعمه يتراوح قطره من ١٩٠٠،١٢٥ لى ٢٥م .
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمبانى والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل في صناعة السيراميك .







الرمل الخشن



	٧- ٢ الزلط - السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۸۸	٨٢	۸۲	٧٢	٧٢	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧		عادة
		17.	11.	11.	١	١	90	90	90	90	90	٣۵	مخصوص
		100	1 2 0	150	170	170	۱۳۰	17.	١٣٠	۱۳۰	17.	م' ا	فينو
		۱۳۰	170	170	110	110	1.0	1.0	1.0	١	1	1	سن ۲ – مقاس ۲۲
						•	•						ناهرة الكبرى – الطربق الدائري

#### معدل تغیر سعر الزلط المخصوص بین عامی ۲۰۱۷-۲۰۱۸

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%10,9	٨٢	يناير
% <b>۲</b> 1,۸	٧٨	فبراير
% <b>۲</b> 1,۸	٧٨	مارس
% <b>۲</b> 1,۸	٧٨	ابريل
%18,8	۸۰	مايو
% Y 0 , <b>.</b>	۸۰	يونيو
% Y 0 , <b>.</b>	۸۰	يوليو
% Y 9 , £	٨٥	أغسطس
%٣,o_	٨٥	سبتمبر
%£1,Y	٨٥	اكتوبر
	٩.	نوفمبر
	٩.	ديسمبر
_	۸۳	المتوسط

#### <u>الزلط</u>

- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوية تتحمل الاحمال الواقعة عليها.
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث
   يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة
   الحمرة
- يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل الاستخدام
- الاحجام الكبيرة نسبيآ في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغ تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة .



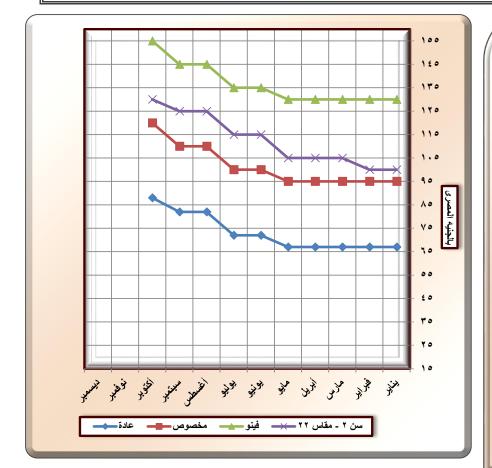
أنواع الزلط

#### السن

-يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .

زلط فينو

- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسويس ويغطى أكثر من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
  - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي سن ١٥ ٢حت. سن ٦<mark>.</mark>



	٨- الجبس - الجير													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٩	9	۹.,	٩.,	۸۹۱	۸۹۱	۸۹۱	۸۹۱	۸۹۱	۸۹۱		فاخر للفرم والحليات والمصيص	
		V £ 0	V £ 0	V £ 0	V £ 0	77.	77.	77.	77.	77.	77.	الطن	مكلسن للتشغيل	
		۲۳	۲۳	77	۲۳	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1	جير مطفأ	

#### معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامي ٢٠١٧ –٢٠١٨

معدل التغير	السعر	عام۲۰۱۷
%1٧,٢	٧٦.	يناير
%1٧,٢	٧٦.	فبراير
%1٧,٢	· >	مارس
%1٧,٢	٧٠.	ابريل
%1٧,٢	٧٦.	مايو
%1٧,٢	٧٠.	يونيو
<b>%</b> ٩,١	۸۲٥	يوليو
<b>%</b> ٩,١	۸۲٥	أغسطس
<b>%</b> ٩,١	۸۲٥	سبتمبر
<b>%</b> ٩,١	۸۲٥	اكتوبر
	۸۲٥	نوفمبر
	۸۲٥	ديسمبر
	V97	المتوسط

#### الحبس

- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد البناء.
- جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون
   أبيض ناصع وبستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت..

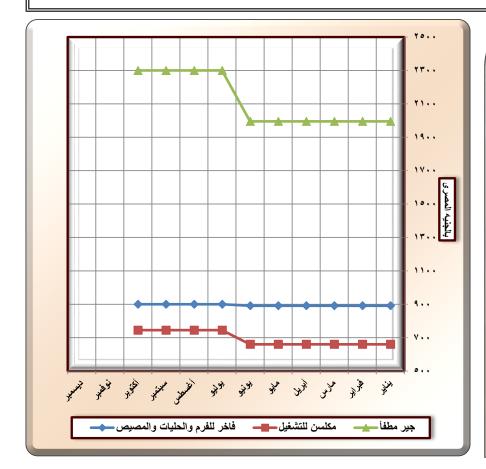


#### جبس التشغيل

#### لجير

#### <u>يوجد ثلاث أنواع من الحير :</u>

- الحير المطفى العادى: يؤخذ من ناتج الجير الحي
   المطفى بالمياه ويجب ألايستعمل إلا بعد ثمانية أيام من أنتهاء
   عملية الأطفاء
- الحمر اللازم للمعاض: هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله بأعمال البياض إلا بعد ١٥ يوم



## شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٠ ١ شارع شهاب المهندسين	**.0AA3A	<b>~~.~.</b> £9~	ezzsteel ;	,
	٦شارع فريد سميكة مصر الجديدة		71A097 0P01.777	بشا <u>د</u> ع للصلب BESHAY STEEL	۲
tniazy@elzahraasteel.com	٥/٥٨ • السبتية القاهرة	70V££777	Y0VVV1£1	شركة الزهراء للحديد والمعادن	٣

### شركات : صاح معرج معزول مفرد وساندوتش بانل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@iconegypt.com	منطقة إيكون الصناعية وادي حوف حلوان ٦٧شارع السلطان حسين الشلالات الأسكندرية	<b>**</b> 19 <b>*</b> 277	Y 7 7 9 1 0 7 1		١

# شركات الأسمنت

البريد الالكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	التبين- حلوان	Y0.11£7£ Y0.1.1.A Y0.1.V9V	70.1.790	City in 183	,
	-٣٥ش معروف عمارة المصرف المتحد رمسيس	<b>۲09£7VYV</b>	<b>****</b>	أسونت طره Tourah Cement HEIDELBERGCEMENTGroup	۲
www.elarishcement.com	امتداد شارع رمسيس- مدينة نصر	***.01	777.0799 777.0799	PARISH CEMENT	٣
	٢٠٤ ش الصفا -المعادى الجديدة -القاهرة	<b>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</b>	7V0£7V\\\ 7V0£7V\\	سيناء للأسمنت الأبيض sinaiwhitecement aalborg portland	ŧ

## شركات الخرسانة الجاهزة

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٤ ٣شارع عدلي القاهرة	***\\$\\$X	***1744	المقاولون العرب	

## شركات اضافات الخرسانة

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>*</b> 0101101	<b>TONO£. N</b> £	G R O U P  شاعدیث البناء الحدیث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g	,
cemtex@bygginginter.com	٢ ١ش شهاب الدين مصر الجديدة	<b>۲3</b> ۳۲. ۲۸۸	77709X70 77709V97	Cemtex Link Pipe S.A.E  No Dig Pipe Inspection & Rehabilitation	۲

## شركات الطوب الطفلى والوردي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	4
	۱۹۰ ش سعد زغلول - بنی سویف		/	شركة الوجيد القبلي الوطنيية للطوب العبلي الوطنيية للطوب العطوان ومواد البناء الطوب العربية المراد البناء المراد وبني سويف شارع سعد زغلول ت ٢٢٢٢٢٥١	1
info@elamarmasr.com	البدرشين ش قصر الثقافة متفرع من شارع النيل السعيدعمارة ٢ الدور الرابع	<b>***</b> *********************************	<b>*</b> A• <b>*</b> 19A1	Al Amaar Masr	۲
	٣ش عبدالله نور أول المرغنى روكسى مصر الجديدة	Y £ 1 9 A 7 Y 7	779.9.A0 7£1\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	شركة سنوحي	ŧ

## شركات الطوب الاسمنتي والرملي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	4
makkastone@yahoo.com	مدينة بدر – شرق الروبيكي المنطقة الصناعية	771.8.77	YW1.A.W. YW1.A.W1	مصنع مخة للطوب الإسمئتن ومواد البناء أثناء مصنع مخة للطوب الإسمئتن مصنع مخة للطوب الإسمئتن مصنع مضنع المتعادد (ما معادد المتعادد	1
	ش مراد- الجيزة امام مديرية الامن		1,•\\E+• <b>9</b>	شركة طوبلاط	۲
sales@unicrete.net	٢٧ اش البساتين العمومي -البساتين -القاهرة	********	7V.7.0.1	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٣
elmasrycompany@yahoo.com	ك ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوى بعد مدارس بريليانس	***\^{£.\.	**************************************	الشركة المصرية الامريكية	٤
	القاهرة كورنيش النيل برج السرايا -المعادى شقة ٨ بجوار مستشفى السلام الدولى	VPVVV4V	707VV9. 707VVV91 707VVV97	DELTA BLOCK	٥

## شركات الجير

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	٩
info@hamco.com.org	٤ش ١٥٥ المعادى –القاهرة		<pre></pre>	Hamee Granding Materials Under Construction	•
	زهراء المعادى – ١٦ أعمارات التعمير والاستشارات الهندسية	<b>*****</b> *******************************	<b>۲۷۳۳۲۲</b> .	الشركة المصرية للجير	۲





A 33 33 34 A 38 38 38 37 38 38 38

حصوة كرارة ٢٥×٢٥سم - حصوة زعفران ٣٠×٣٠سم

#### ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠١٨

•	١ – البلاط													
	بلاط موزايكو حصو رخام													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
		٨٢	٨٢	٨٢	٧٨	٧٢	٧٢	٧٢	٦٨	٦٦	11			حصوة كرارة
		٨٥	٨٥	٨٥	۸۱	٧٥	٧٥	٧٥	٧.	٦٧	٦٧		۳×۳،×۳، سم	حصوة ألباستر
		٧٧	٧٧	٧٧	٧٣	٦٩	79	79	٦٥	٦٣	٦٣	•		حصوة زعفران
		۸۳	۸۳	۸۳	٦٩	٦٥	٦٥	٦٥	٦٢	٦,	٦.	متر مربع	7,0×70×70	حصوة كرارة
		٧٧	٧٧	٧٧	٧٣	٦٧	٦٧	٦٧	٦٤	٦٢	٦٢		_	حصوة ألباستر
		٦٧	٦٧	٦٧	70	٦٢	٦٢	7.7	٦,	٥٧	٥٧		سم	حصوة زعفران

#### معدل ت تغير سعر بلاط موزبكوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

۰ ۳×۳۰ ۳۲ سم	حصوة كراره	V . 1 V 10
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%1°,A	٥٧	يناير
%10,A	٥٧	فبراير
%19,8	٥٧	مارس
%۲·,·	7	ابريل
<b>%</b> ۲٠,٠	٦.	مايو
% <b>۲</b> • , •	٦.	يونيو
%1A,Y	77	يوليو
% Y £ , Y	77	أغسطس
%Y £ , Y	77	سبتمبر
%Y£,Y	77	اكتوبر
	77	نوفمبر
	77	ديسمبر
	7.7	المتوسط

#### يلاط موزايكو حصو رخام - تسمى البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

(الابستر - كراره - زعفران) - يتم تشكيل الخلطه بمكونات ( اسمنت - ماء

-بودره رخام - حصوة رخام)

- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه

بین ۲-۳ سم

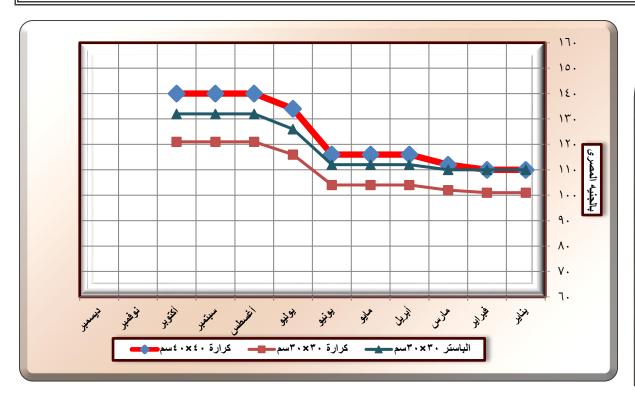








	١ – بلاط شطف رخام													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
		1 : .	1 : .	١٤٠	١٣٤	117	117	117	117	11.	11.		، ٤×٠ ئسم	كرارة
		١٢١	171	171	117	١٠٤	١٠٤	١٠٤	1.7	1.1	1.1	متر مربع	۰ ۳ × ۲۰ سیم	كرارة
		177	١٣٢	١٣٢	١٢٦	117	١١٢	117	11.	11.	11.	] [	۰ ۳ × ۲ سم	الباستر
	ļ									ļ		•		



# للاط شيطف الرخام - هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الرخام - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس



							(	طح أسمنتي	- بلاط أسد	-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
		٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٨	٣٧	٣٧	٧.	۲,0×۲0×۲0 سم	بلاط أسطح أسمنتي
		٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٤٨	٤A	٤A	٤٨	٤٨	٤٨	۱,۲	٤×٤٠×٤٠ سم	بارك النطاع المستدي





#### معدل تغیر سعر بلاط أسطح أسمنتي بین عامی ۲۰۱۷-۲۰۱۸

۲۵×۵٫۲سم	بلاط ۲۰×	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%۸,۸	٣ ٤	يناير
<b>%</b> A,A	٣ ٤	فبراير
%11,A	٣ ٤	مارس
<b>%</b> 1 £ ,V	٣ ٤	ابريل
%1£,V	٣ ٤	مايو
<b>%</b> 1 £ ,V	٣ ٤	يونيو
%1£,V	٣ ٤	يوليو
%1£,V	٣ ٤	أغسطس
<b>%</b> 1 £ ,V	٣ ٤	سبتمبر
%1£,V	٣ ٤	اكتوبر
	٣ ٤	نوفمبر
	٣ ٤	ديسمبر
	٣ ٤	المتوسط

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۱ – بلاط أرصفة (۲۰٪، ۴۰٪ ۳٫۳ سم)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		١٤٠	1 : .	١٤٠	١٤٠	177	١٢٢	١٢٢	١١٩	۱۱۹	119		أشكال (ساندبلاست)		
		1.9	١٠٩	١٠٩	1 • 9	90	90	90	٩١	٩١	۹۱		حجارى		
		٧٩	٧٩	٧٩	٧٥	٧١	٧١	٧١	٧.	٦٨	٦٨	متر مربع	أحمر مجلى		
		۸۲	٨٢	٨٢	۸٠	٧٥	٧٥	۷٥	٧٢	٧.	٧٠	]	أصفر مجلى		







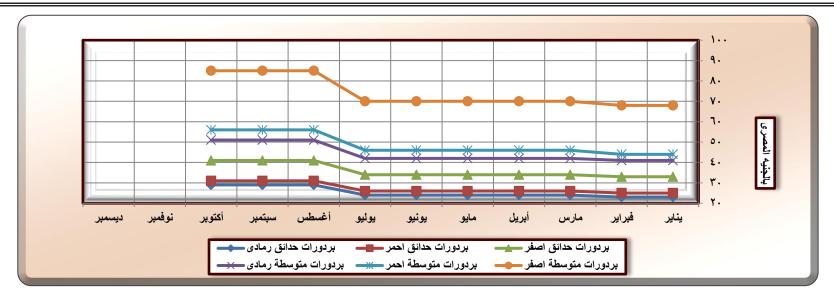
	۱ – بلاط أرصفة أنترلوك أشكال مقاس (۱۰×۲۰×۳سم) – مقاس (۲۰×۲۰×۳سم)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		90	90	90	۸۸	٧٥	۷٥	٧٥	۷٥	٧٢	٧٢		رمادی		
		9 9	9 9	9 9	٩ ٢	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٥	٧٥	متر مربع	أحمر		
		١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٣	٩.	٩.	٩.	٩.	۸٧	۸٧	] [	أصفر		







	۱ – بردورات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
		79	44	79	۲ ٤	7 £	7 £	۲£	۲£	77	44			ر <b>ماد</b> ی	
		٣١	٣١	٣١	77	77	41	*1	41	40	40		: ۸×۵۲×، ه سم	احمر	بردورات حدائق
		٤١	٤١	٤١	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٣	٣٣	tuta mi		اصفر	
		٥١	٥١	٥١	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤١	٤١	متر طولي :		ر <b>ماد</b> ی	بردورات متوسطة
		٥٦	٥٦	٥٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	££	££	•	۳۰×۱۵/۱۲ : ×۰۰ سم	احمر	
		٨٥	٨٥	٨٥	٧.	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٦٨	٦٨	•	، ۱۰۰۰ سم	اصفر	
															•





	٢ – بورسلين أرضيات														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع	
		770	770	770	770	7 2 0	7 2 0	7 2 0	7 2 0	7 2 0	7 2 0		, ه×, هيم		
		79.	79.	79.	79.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.		۲۰×۱۰ سم	لامع	
		770	770	770	770	7 2 0	7 2 0	750	7 2 0	750	7 2 0		۸×۰۸سم		
		190	190	190	190	۱۷٥	۱۷٥	۱۷٥	۱۷٥	۱۷٥	140	م۲	, ٥×, ٥سم		
		۲۲.	77.	۲۲.	۲۲.	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	1 1	۲۰×۱۰ سم	مط	
		۲٩.	44.	79.	79.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.	1 1	۸×۰۸سم		

# المنظية المصري المنظية المنظية

#### البورسلين

هو مادة مصنعة تدخل في صناعة الأرضيات بالشكل الخارجي شبيه جدا بالسيراميك لكنه يختلف بالصناعة فالبورسلين يتكون من طبقة واحدة سميكة تقاوم الحرارة والوزن والخدش غير قابل لامتصاص الالوان والبقع لمعانه دائم ولا يتطلب الجلي أو التلميع بعد التركيب

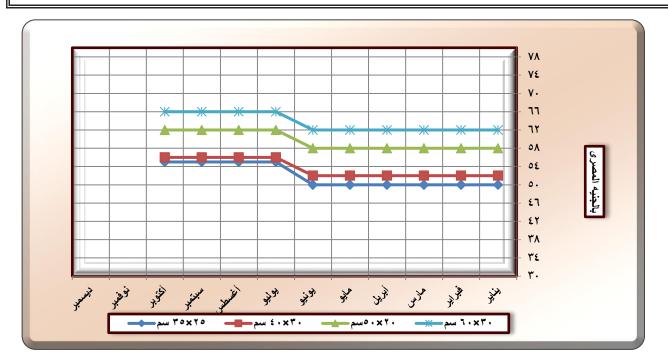
#### أنواع البورسلين

بورسلين مطفي وهوالنوع الذي لايتم وضع اي اضافات به بعد الصناعه . بورسلين لامع يتم تلميعه بطريقتين :

- طريقه الصقل (الجلي) ويتم بواسطه ديسكات صنفره مع الماء
- طريقه التزجيج مثل التي تستخدم في السيراميك وتكون في انواع
  - البورسلين الذي تكون الوانه وتشكيلاته في القشره العلوبه فقط

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

سيراميك حوائط       ع     المقاس     المقاس     أبريل     مايو     يونيو     أبريل     مارس     أبريل     مايو     يونيو     أغسطس     سبتمبر     أكتوبر     نوفمبر     دیسمبر       ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠     ٥٠														
٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥٠ ٥														
	11													
نظ ۱۰×۰۰ سم متروره ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰	حوائط													
نظ متر مربع متر مربع ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲۲	-													
אר א														

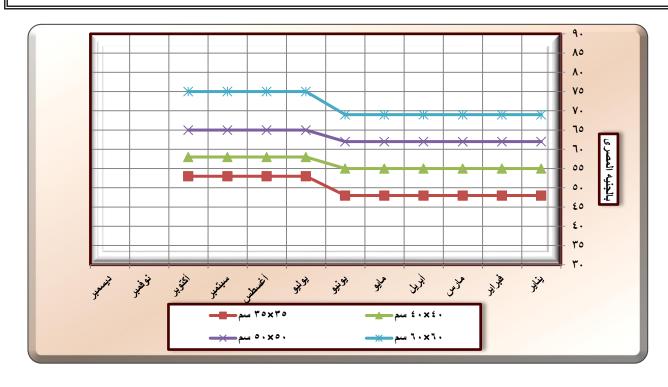


#### السيراميك

- يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:
- الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق جسم البلاطة في أفران خاصة.
  - الثانية : الطبقة المزججة (جليز) أو الملونة ويتم رش جسم البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة الحرق النهائي.



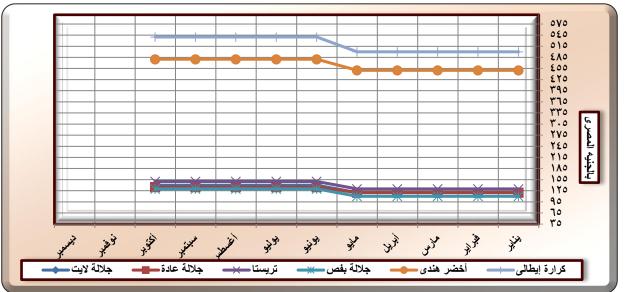
	۳ سيراميك ارضيات													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
		٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	έ٨	έ٨	έ٨	٤٨	έ٨	٤٨		۳۵×۳۵ سم	
		٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥		، ځ × ځ سم	ارضيات
		٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٢	٦٢	٦٢	7.7	٦٢	٦٢	متر مربع	، ه × ، ه سم	
		۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	79	٦٩	٦٩	79	٦٩	79	1 1	۲۰×۱۰ سم	
						ļ	<u>I</u>	Ì	<u>!</u>	<u>I</u>	!	ļ. ļ		







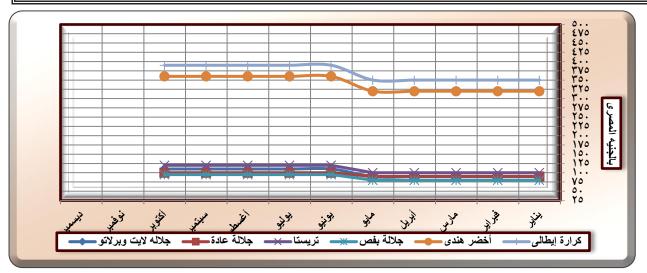
	٤ – الرخام (ترابيع)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		١٤٠	١٤٠	١٤٠	1 : .	1 : .	١٢.	١٢.	١٢.	17.	١٢.		جلالة لايت		
		170	١٣٥	100	100	140	١٢.	١٢.	١٢.	١٢.	17.	•	جلالة عادة		
		10.	10.	١٥.	١٥.	10.	١٣.	۱۳۰	۱۳.	۱۳.	۱۳۰	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	تريستا		
		14.	۱۳.	17.	۱۳۰	۱۳.	11.	11.	11.	11.	11.	متر مربع	جلالة بفص		
		٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٨٠	٤٥.	٤٥.	٤٥.	٤٥.	٤٥,	•	أخضر هندى		
		0 £ .	٥٤.	٥٤,	٥٤,	0 £ .	٥.,	٥.,	٥.,	٥.,	٥,,	•	كرارة إيطالى		
		•	•	•		•	•	•	•	•	•	-	ترابيع الرخام ٤٠×٠٠ × ٢ سم		





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

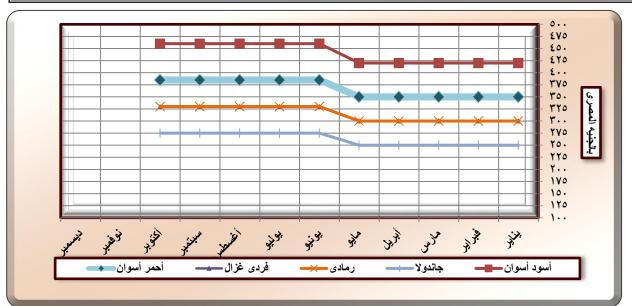
	٤ – تابع الرخام (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		11.	11.	11.	11.	11.	٩.	٩.	٩.	٩.	٩.		جلالة لايت	
		١	١	١	١	١	٩.	٩.	٩.	٩.	٩.		جلالة عادة	
		17.	١٢.	١٢.	١٢.	١٢٠	١	١٠.	١	١	١	,	تريستا	
		90	90	90	90	90	۸٠	۸۰	٨٠	٨٠	۸۰	م .ط	جلالة بفص	
		٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٢.	٣٢.	٣٢.	٣٢.	٣٢.		أخضر هندى	
		٣٩.	٣٩.	٣٩.	٣٩.	٣٩.	٣٥.	٣٥.	٣٥.	٣٥,	٣٥,		كرارة إيطائى	
						•	•	•		•			درج سمك ۲/٤ سم	





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

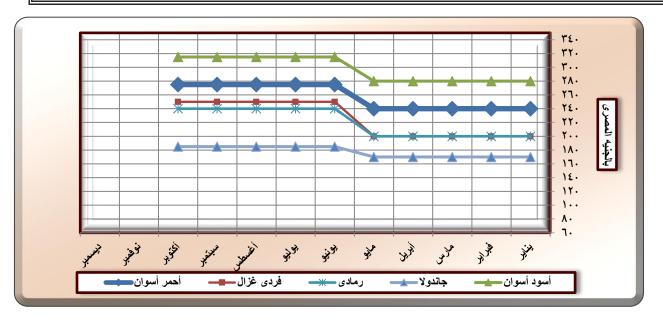
	٥- الجرانيت (ترابيع)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		٣٨٥	۳۸٥	710	٣٨٥	710	٣٥.	٣٥,	٣٥.	٣٥.	٣٥,		أحمر أسوان		
		٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٠.	٣٠.	۳.,	٣٠٠	٣٠٠	] [	فردی غزال		
		٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٠.	٣٠.	٣٠.	٣٠٠	٣٠٠	متر مربع	ر <b>ماد</b> ی		
		770	770	770	770	770	70.	۲٥.	70.	۲٥.	۲٥,	] [	جاندولا		
		٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦٠	٤٦.	٤٢.	٤٢.	٤٢.	٤٢.	٤٢.	1 i	أسود أسوان		
	•	•	•			•	•	•	•	-	•	-	ترابيع الجرانيت ۲۰×۲۰ × ۲سم		







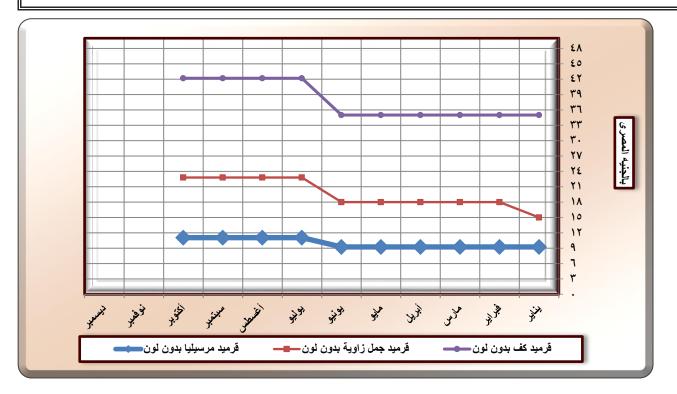
	٥ – تابع الجرانيت (درج)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		770	770	7 7 0	770	770	٧٤.	۲٤.	٧٤.	7 £ .	7 £ .		أحمر أسوان		
		70.	70.	۲٥.	۲٥.	70.	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	1 1	فردی غزال		
		7 £ .	٧٤.	٧٤.	۲٤٠	٧٤.	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	متر طولى	ر <b>مادی</b>		
		١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٨٥	١٧.	17.	١٧٠	١٧٠	17.	1 1	جاندولا		
		710	710	710	710	710	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	1 1	أسود أسوان		
													چ سمك ۲/۶ سم		







	٦ – كسوة قرميد للاسقف والواجهات													
مبر دیسمبر	أكتوبر نوف	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
	11,.01	11,.01	11,.01	11,.01	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70		قرمید مرسیلیا بدون لون		
	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۱۸	١٨	١٨	١٨	١٨	10	326	قرمید جمل زاویة بدون نون		
	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٤٢,١٨	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥		قرمید کف بدون لون		





## شركات البلاط

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	4
tiles@harmouch.com	الكيلو ۱۷ طريق اسماعلية الصحراوى المنطقة الصناعية	Y 7 9 9 1 1 1 1 A	Y1910009	HARMOUCH TILES	`
	المبيعات القاهرة – مدينة نصر أمتداد رمسيس ٢ – عمارة ٦٦	71.7	Y£.£771V	TERRAZZO	۲
sales@unicrete.net	۲۷ اش البساتين العمومى -البساتين القاهرة	******	7V.X.0.1 7V.TTVTT	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٣
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوى	. */***	. 4/40/1011	شركة السماحي للبلاط الآلي	ŧ

## شركات السيراميك والبورسلين

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	م
	٣٦ش البطل احمد عبدالعزيز –المهندسين	**************************************	**************************************	CLEOPATRA DO	١
lecico@lecico.com	١٠٦ش محمد فريد –وسط البلد–القاهرة	Y <b>T</b> 915011	Y 7 9 1 2 Y 1 A	لیسیکو لیسیکو	۲
www.ceramic-alamir.com	٤ ٥ش حسن المأمون المنطقة السادسة -مدينة نصر	*******	******	porcelain & Ceramic AL AMIR	٣
alfaceramic@link.com.eg	المنطقة الصناعية الخامسة ٦أكتوبر –الجيزة	7707.207	<b>TAITETIA TAITETIA</b>	ALFA	ŧ

## شركات الرخام والجرانيت

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	٩
RASHED@alex-tiles.com	منطقة مرغم الصناعية الكيلو ٣٦ طريق مصر – اسكندرية الصحراوى	. 17/24.1170	· r/ £ v · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Rashed Marble - Granite - Quarries	1
cobra_marble@yahoo.com	شق الثعبان طريق الأوتوستراد –المعادى –القاهرة		1,YE+.9	Since 1990  Representative and Granite	۲

## شركات قرميد فخار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££7V9£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	





#### ثالثًا :أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠١٨

سوجوت خ اِقتصادی (۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰		١ – عازل للرطوبة													
سوجوت خ اِقتصادی (۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۲۸,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰ ۲۰۳,۰ ۲۰۷,۰		النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
انسوجوت خ ۱ اللغة ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦ ٢٥٧,٦	لفائف خيش	یش مقطرن					•							•	
	انسر	سوجوت خ إقتصادى		۲،۷,٥	۲،۷,٥	۲،۷,٥	۲،۷,۵	۲،۷,٥	771,.	771,.	771,.	447,0	771,.		
	1	انسوجوت خ ۱	اللفة	777,7	777,7	777,7	777,7	777,7	707,7	707,7	104,7	107,7	707,7		
انسوجوت خ ۲ (۱×۱۰متر) ۲۷۸٫۱ (۲۰۳٫۱ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ۲۷۸٫۲ ا	1	انسوجوت خ ۲	(۱×۱۰متر)	107,1	107,1	108,1	108,1	107,1	777,7	777,7	۲۷۸,۲	777,7	۲۷۸,۲		
انسوجوت خ۳ ۳۰۳٫۳ ۳۰۳٫۳ ۳۰۳٫۳ ۲۷۰٫۹ ۲۷۰٫۹ ۲۷۰٫۹ ۲۷۰٫۹ ۳۰۳٫۳ ۳۰۳٫۳ ۳۰۳٫۳		انسوجوت خ٣		770,9	440,9	<b>7 7 7 9 , 9</b>	440,9	170,9	۳۰۳,۳	٣٠٣,٣	٣٠٣,٣	۳۰۳,۳	۳۰۳,۳		

#### معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامي ٢٠١٨ – ٢٠١٨

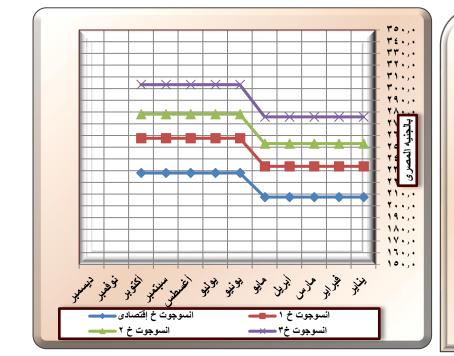
• 44	• • •		•1	
ے ح۲	انسوجوه	خ إقتصادي	انسوجوت	عام ۲۰۱۷
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	حام ۱۰۱۲
%۱٤,٦	7 £ 1	%1£,1	١٨٢	يناير
<b>%</b> ٣٤,٨	۲.٥	%1 £ , 1	١٨٢	فبراير
%۱٤,٦	7 2 1	%1 £ , 1	١٨٢	مارس
۵,۸%	402	%ለ,ጓ	191	ابريل
%۸,۵	405	%۸,٦	191	مايو
%19,8	705	%19,2	191	يونيو
%1 <i>A</i> ,٣	707	%1A, <b>r</b>	198	يوليو
%1A, <b>r</b>	404	%1A, <b>r</b>	198	أغسطس
%1A,T	404	%1A, <b>r</b>	198	سبتمبر
%1°,V	777	%10,7	197	اكتوبر
	777		۲ ۰ ۸	نوفمبر
	477		۲٠٨	ديسمبر
	707		197	المتوسط

#### الأنسوجوت:-

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت ( الخيش ) - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري .

- ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل 1,0 كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	١ – تابع عازل للرطوبة													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	٤٩,٩٣	£ £ , £	£ £ , £	£ £ , £	£ £ , £	£ £ , £	,	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالبوليستر سمك همم	
		89,9	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	٣٩,٩	T0,£0	T0,£0	T0,£0	T0,£0	<b>70,20</b>	٩	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية (الفايبر جلاس) سمك ٣مم	
	-	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-		السمك ٣مم-السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين	

# مرد المراوية ذو أساس بيتوميني ومسلح بالأوليف الزجاجية (الفايير جلاس) سمك ٣٨م

#### <u>عازل ذو أساس بيتوميني</u> <u>مسلح بالبولستر أو الألياف</u> الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقى بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



## معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

وليستر سمك ٣مم	عازل مسلح بالبو	عام ۲۰۱۷
معدل التغير	السعر	F-
%۲۲, <b>.</b>	٣٦	يناير
%۲۲, <b>.</b>	٣٦	فبراير
%۲۲, <b>.</b>	۲	مارس
<b>%</b> A,A	٤١	ابريل
<b>%</b> A,A	٤١	مايو
% ۲ ۲ ,	٤١	يونيو
%Y1,٣	٤١	يوليو
%Y1,٣	٤١	أغسطس
%Y1,٣	٤١	سبتمبر
%1A,•	٤ ٢	اكتوبر
	££	نوفمبر
	££	ديسمبر
	٤١	المتوسط

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	١ – تابع عازل للرطوبة													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٦,٩	٦,٩	٦,٩	٦,٩	٦,٩		بيتومين مؤكسد على الساخن ٢٠/٦٠	
		10,77	10,77	10,77	1.,77	1.,77	۹,٥	۹,٥	٥,٥	۹,٥	۹,٥		بيتومين سائل RC۳۰۰ للطرق	
		17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	کجم	بيتومين سائل MC۳۰ للطرق	
		11,11	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	11,11	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	11,11	17,9	17,9		بيتومين للرطوبة على البارد	
				:	-	-			•	•	:	-	البيتومين المؤكسد تسليم معامل العامرية.	

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

ي الساخن ٢٠/٦٠	بيتومين عازل علم	عام ۲۰۱۷
معدل التغير	السعر	1111
<b>%</b> ٣٢,٧	٥,٢	يناير
<b>%</b> ٣٢,٧	٥,٢	فبراير
% <b>٣</b> ٢,٧	٥,٢	مارس
%10,.	٦,٠	ابريل
%10,.	٦,٠	مايو
% <b>٢٦,•</b>	٦,٠	يونيو
%٢٣,٥	٦,١	يوليو
%٢٣,٥	٦,١	أغسطس
%٢٣,٥	٦,١	سبتمبر
%٢٣,٥	٦,١	اكتوبر
	٦,٩	نوفمبر
	٦,٩	ديسمبر
	٦,٠	المتوسط

#### <u>الىنتومىن</u>

عازل للرطوبة علي البارد

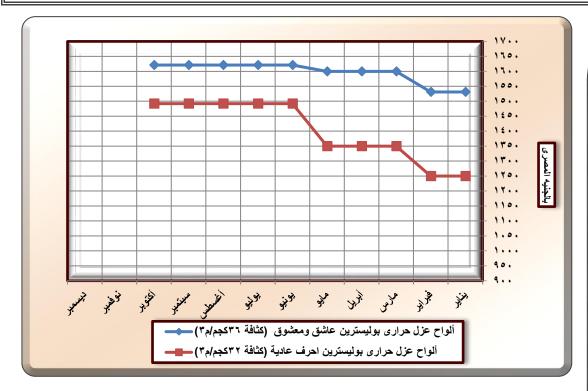
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .



			•	•			*	•		*	<b>-</b> X	- 18 - 17 - 1.
		•					-	•	•	•	-	الجنيري المها
PARTIES N	<sub>,je</sub> s <sup>ig</sup>	y jest	, is in the second	avisi)	<i>š</i> ; <i>š</i> ;	<i>š</i> ; <i>š</i> ;	ş,r	J.J.	y Se	**************************************	şi <sup>x</sup>	

## وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

						'- عازل لك	عرارة							
	النوع	الوحدة	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر
	ألواح عزل حرارى بوليسترين (كثافة ٣٦كجم)		1071	1071	17	17	17	1771	1771	1771	1771	1771		
ین احرف عادیة ا	ألواح عزل حرارى بوليستري (كثافة ٣ ٣كجم)	بة مدر محم	170.	140.	180.	180.	180.	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y		



#### عازل للحرارة من البولسترين

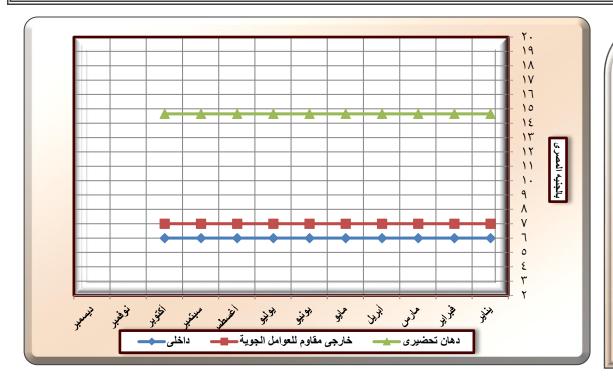
- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادى .
  - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحريق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو للجمالونات والهياكل المعدنية .







						۲	ل عام ۱۸۰۰	الدهانات خلا	رابعاً: أسعار	)			
							بلاستيك	جون حوائط	۱ – مع				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦		داخلی
		٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	کجم	خارجى مقاوم للعوامل الجوية
		11,70	11,70	15,70	11,70	11,70	11,70	15,70	11,70	11,70	11,70	ئتر	دهان تحضيري



#### دهان تحضیری:ـ

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

#### معجون الحوائط:

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مائئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتي لتنعيم البياض الخارجي و الداخلي & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق



يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين و يتم صنفرتة في اليوم التالي



							لاستيك	بع دهانات ب	۱ –تا				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦		مط داخلی إقتصادی
		<b>٣٣,0</b> ٦	<b>٣٣,0</b> ٦	٣٢	٣٢	44	٣٢	4.4	44	4.4	77	لتر	مط داخلي عالى الجودة
		٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	٤٦,٨٦	Ī	مط خارجي متفوق الجودة



#### الدهانات

تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

#### دهانات بلاستيك مط: ـ

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلي و الخارجي المواصفات المصرية رقم ٢٠٠٧/١٥٣٩



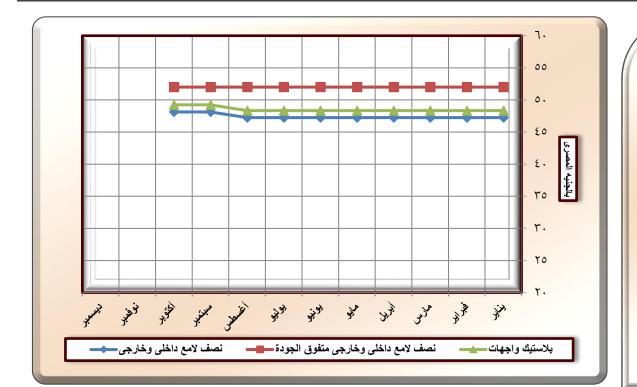
وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر .

> كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات

> > حسب النوع المستخدم .



							لاستيك	بع دهانات ب	۱ –تا،				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٤٨,١٣	٤٨,١٣	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥	٤٧,٢٥		نصف لامع داخلى وخارجي
		٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	لتر	نصف لامع داخلى وخارجى متفوق الجودة
		٤٩,٢٤	£9,7£	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤	٤٨,٣٤		بلاستيك واجهات
		•	•	•		•			•	•	•		



#### دهان بلاستبك نصف لامع

مصنع من راتنجات الأكريليك المائي

\* يستخدم للأسطح الداخلية والخارجية .

مقاوم للقلويات الموجودة بالأسطح الأسمنتية

و مقاوم للأشعة فوق البنفسجية - قابل للغسيل .

يتناسب السعر مع مستوى جودة التشطيب.

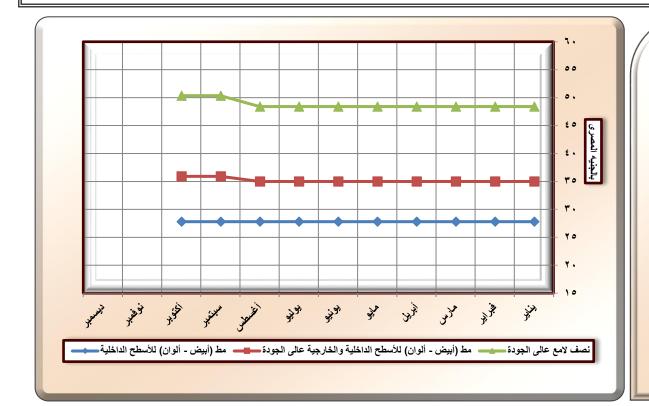
مناسب للمبانى السكنية و الإدارية و المدارس و المستشفيات .

#### بلاستيك الواجهات

طلاء بلاستيك مط مصنع من راتنجات الإكريليك المائى ويستخدم للحصول على تشطيبات للواجهات عالية الجودة من حيث قوة الأحتمال وأناقة المظهر حيث انة طلاء مقاوم لأملاح القلوية و الظروف الجوية المختلفة خاصة في الأماكن الساحلية و الصحراوية .



							'کیه	- دهانات لا	۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۲۷,۸	۲۷,۸	۲۷,۸	۲۷,۸	۲٧,٨	۲٧,٨	۲٧,٨	۲٧,٨	۲٧,٨	۲٧,٨		مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية
		<b>70,91</b>	<b>70,91</b>	<b>72,99</b>	<b>72,99</b>	<b>72,99</b>	W£,99	W£,99	W£,99	<b>72,99</b>	<b>72,99</b>	لتر	ط (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة
		0.,70	0.,70	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤		نصف لامع عالى الجودة



#### الدهانات الألكيدية ( اللاكية ):ـ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع

- لامع .
- المواصفات المصرية رقم ٢٩٧/٧٩٣ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
  . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح ( اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين
- معجون للأسطح أسمنتية .) و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو حسب الطلب .

#### الدهانات اللاكبة المط

دهان لاكية سينتيتتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

#### الدهانات اللاكبة نصف لامع

دهان لاكية سينتيتنك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب



							، لاكيه	تابع دهانات	- ۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٤٠,٥٨	٤٠,٥٨	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥	٣٨,٥		لامع (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية
		٦٠,٤٢	٦٠,٤٢	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	٥٧,٤	لتر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)
		٤٠,٨٨	٤٠,٨٨	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣	٣٩,٣		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)

#### دهانات لاكبة لامع :-

دهان لاكية سينيتيتك لامع

يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية .

مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و دهان الحوائط اللامعة فى المبانى السكنية والعامة .

يمكن تخفيف اللاكية بالتنر

أو مخفف مناسب لعمل وجة البطانة

يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة .

يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول

قبل الدهان مرة آخرى

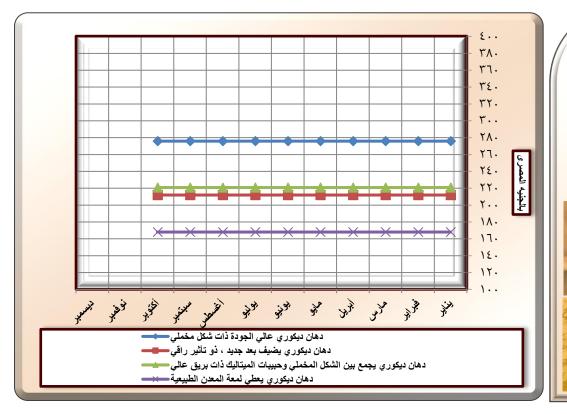
معدل الفرد من ۱۲:۱۰ م۲ / لتر للوجة الواحد

يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .

# ر المعان للأسطح الداخلية والخارجية (ابيض) - الوان) للأسطح الداخلية والخارجية (ابيض) - الوان) للأسطح الداخلية والخارجية (ابيض) - الوان) للأسطح الداخلية والخارجية (ابون) - الوان) للأسطح الداخلية والخارجية (الوان) - المعان للأسطح الداخلية والخارجية (الولن) - المعان للأسطح الداخلية (الولن) - المعان للأسطح المعان المعان للأسطح المعان الم



							يكور	- دهانات الد	-٣				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		<b>۲۷0,</b> ۸ ۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸	<b>۲۷0,</b> ۸ ۸	<b>۲۷0,</b> ۸ ۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸	<b>۲۷0,</b> ۸ ۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸	<b>۲۷0,</b> ۸۸		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي
		711,90	711,90	711,90	<b>۲۱۱,۹</b> 0	<b>۲۱۱,۹</b> 0	711,90	Y11,90	<b>۲۱۱,۹</b> 0	<b>۲۱۱,90</b>	<b>۲۱۱,۹</b> 0		دهان ديكوري يضيف بعد جديد ، ذو تأثير راقي
		۲۲۰,۸۲	۲۲۰,۸۲	۲۲۰,۸۲	77.,77	77.,77	۲۲۰,۸۲	***,^*	۲۲۰,۸۲	۲۲۰,۸۲	77.,77	لتر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي
		174,.1	174,. £	178,05	178,05	۱٦٨,٠٤	174,. £	۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤	171,. £		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية



#### دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
- دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

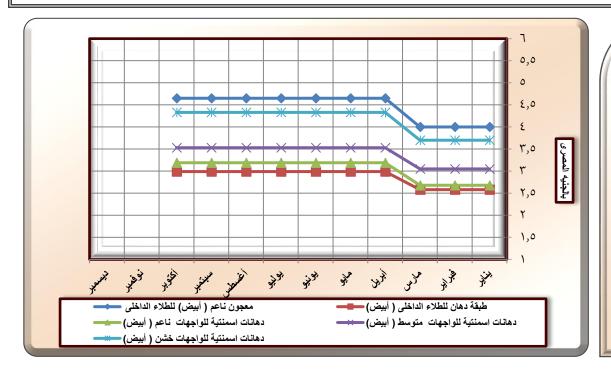
#### طريقة الاستخدام:

- يجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالى من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار .
  - دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف .
    - دهان وجهين بلاستيك بطانة قشرة البيض من نفس لون الدهان الديكوري .
      - دهان وجه أو وجهين من
         الدهان الديكوري المطلوب.
      - معدل الفرد من ٦-٨ م٢/لتر





						للواجهات	نات أسمنتية	<b>ء</b> – دھا				
نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	٤,٦٥	ŧ	ź	ź		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي
	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,۹۹	۲,٥٨	۲,٥٨	۲,٥٨	·	طبقة دهان للطلاء الداخلي (أبيض)
	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	٣,١٩	۲,٦٨	۲,٦٨	۲,٦٨	كجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض)
	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	٣,٥٣	۳,۰٥	۳,٠٥	۳,۰٥	·	دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)
	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٣,٧	٣,٧	٣,٧	'	دهانات اسمنتية للواجهات خشن ( أبيض)
,	نوفمبر	2,70 Y,99 W,19 W,0W	£,70 £,70 Y,99 Y,99 W,19 W,19 W,0W W,0W	£,70 £,70 £,70 Y,99 Y,99 Y,99  T,19 T,19 T,19  T,0T T,0T T,0T	£,70 £,70 £,70 £,70 Y,99 Y,99 Y,99 Y,99 T,19 T,19 T,19 T,19 T,0T T,0T T,0T T,0T	£,70 £,70 £,70 £,70 £,70 Y,99 Y,99 Y,99 Y,99 Y,99 W,19 W,19 W,19 W,19 W,19 W,0W W,0W W,0W W,0W W,0W	£,70     £,70     £,70     £,70     £,70       Y,99     Y,99     Y,99     Y,99     Y,99       W,19     W,19     W,19     W,19     W,19     W,19       W,00     W,00     W,00     W,00     W,00	£,70     £,70     £,70     £,70     £,70     £,70       Y,99     Y,99     Y,99     Y,99     Y,99     Y,99       W,19     W,19     W,19     W,19     W,19     W,19       W,00     W,00     W,00     W,00     W,00	£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £         Y,99       Y,19       Y,19 <td< td=""><td>£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,</td><td>£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,00&lt;</td><td>£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,00</td></td<>	£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,	£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,00<	£,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £,70       £       £       £         Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,99       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,00       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,70       Y,00       Y,00



#### دهانات أسمنتيه :-

طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام ويمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادى و ٢٠٠٠ لوناً ويمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة في اتجاه وإحد من اعلا لاسفل بسمك ٢:١ مم

savets bordet

Savets bordet

Savets Product Chart

Savets bordet

الكثافة الجافة حوالى ١,٦ كجم /لتر ، الخلط (شيكارة ٥ ٢ كجم /٥,٦ لتر ماء) معدل التغطية :٢,٣ كجم / م٢سمك ١ملم

### شركات المواد العازلة

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@insumat.com	٤ اطريق أسيوط السريع ك ١٤ بعد المنيب	<b>*</b> ***********************************	**************************************	Manufacturing Insulating Materials & By- Products Co.	١
Bitunil@bitunil.com	• هش الخليفة المأمون عمارة سوق العصر الثامن المبيعات الدور الثامن	Y £ 0 1 1 1 9 A	Y £ 0 Y T T 9 1	Jul BituNil	۲
cmb@cmbegypt.com	٩ ٣ ٣ ش الهرم الجيزة	<b>***</b>	<b>*************************************</b>	GROUP  GROUP  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  WWW.cmb.eg	٣
	ش القصر العينى –القاهرة	******	£	التعاون للبترول	٤

## شركات دهانات داخلية وخارجية ودهانات أسمنتية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور اشالمصانع الأميرية القاهرة	££	££910.££	ا کین	,
www.cmbgroup.org	٩ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>***</b>	<b>٣٥٨٥٤.</b> ٨٤	CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  WWW.Emb.eg	۲
www.glc.com.eg	مدينة العبور الصناعية		1278.	@GLC" paints	٣

البريد الإلكتروني	العنوان	اثفاكس	التليفون	الشركة	۴
www.savetoegypt.com	٢ اش ذاكر حسين المنطقة التاسعة مدينة نصر هش الطيار محمود شكري سموحة الإسكندرية	717171	7 £ V 1 7 £ F F 7 £ V 1 7 £ F F 7 £ V 1 7 £ F .	Sawelin	,





#### خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠١٨

	۱ – أسلاك (نحاس معزول)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		£ < 9 , 9	£ < 9 , 9	£ < 9 , 9	£ < 9 , 9	£ V 9 , 9	£ V 9 , 9	£ < 9 , 9	£ < 9 , 9	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩		۲ مم ۲		
		٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	797,0	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	اللفة	٣ مم ٢		
		۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹٣,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م.ط)	ئ مم Y		
	1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8 1877,8														
										•	الخصم	بدون نسبة	الأسعار من قائمة أسعار الشركات		

#### 

عمم۲	سلك	۲مم۲	سلك	W AM 15
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩	<b>ጓ</b> ለጓ	يناير
%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩	<b>ጎ</b> ለ ጎ	فبراير
%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩	<b>ጎ</b> ለጎ	مارس
%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩	<b>ጎ</b> ለ ን	ابريل
%٠,٩	٨٨٦	%٠,٩	<b>ጎ</b> ለ ጎ	مايو
%٠,٩	٨٨٦	<b>%•</b> ,٧	٦٨٧	يونيو
<b>%•</b> ,•	ለ 9 έ	<b>%•</b> ,•	797	يونيو
<b>%•</b> ,•	<b>ለ</b> ዓ <b>£</b>	%·,·	797	أغسطس
<b>%•</b> ,•	ለ 9 έ	% <b>•</b> ,•	797	سبتمبر
%·,·	٨٩٤	%·,·	797	اكتوبر
	<b>ለ</b> ዓ		797	نوفمبر
	ለ 9 έ		797	ديسمبر
	۸۹۰		ጓ ለ ዓ	المتوسط

#### <u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
  - تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.



	1 🗸	V	\ <u>\</u>	V	V	\ <u>\</u>	V	\ <u>\</u>	\ <u>\</u>		ا ۱٤۰۰
			$\sim$			$\sim$	$\sim$	$\sim$	$\sim$	$\cap$	
	+									- 11	- 18
										- 11	
											- 17
										- 11	11
											, , ,
											١٠٠٠
										- 11	l '
											٩٠٠,
											,
											- ۸۰۰,
	-		-	-0-		-		-	-	-61	٠٧٠٠,
			_	_	_	_	_	_	_	ш	
	+										- 7,
										- 11	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 0,
				`	•	,					,
											٤٠٠,
											٣٠٠,
											, ,
											<b>↓</b> γ
5.5	۵.		٠.`				1		· •	· .s.	,
print pay	39	× ×	N. S.	ð.,	ð.,	3,	3	<b>3</b> 37 .	$\hat{s}_{\lambda}$	3	
).	, )	· 3					,		,		
		_	مم ۲ ـ	۲			م ۲ ــ	۳ م			

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۱ – تابع أسلاك (نحاس معزول)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		<b>~</b> £ <b>V</b> •, <b>Y</b>	٣٤٧٠,٢	<b>T</b> £V • , Y	<b>~</b> £ <b>V</b> •, <b>Y</b>	<b>~</b> £ <b>V</b> •, <b>Y</b>	<b>~</b> £ <b>V</b> •, <b>Y</b>	<b>7</b> £ <b>7</b> ., <b>7</b>	٣٤٧٠,٢	<b>T</b> £V•,Y	<b>~</b> £ <b>V</b> •, <b>Y</b>		۱۲ مم ۲		
		٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	1771,1	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	اللفة	۲ مم ۲		
		917.,.	9170,0	9170,0	9170,0	9170,0	917.,.	917.,.	9170,0	9170,0	917.,.	(۱۰۰م.ط)	٣٥ مم ٢		
		17277,.	17277,.	17577,.	17277,.	17277,.	17£77,.	17277,.	17£77,.	17277,.	17277,.		۰۰ مم ۲		
		سعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم													

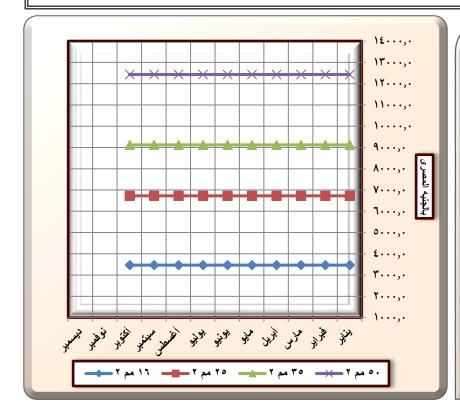
#### تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧ - ٢٠١٨

٢مم٢	سلك د	۱ مم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	يناير
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	فبراير
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	مارس
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	ابريل
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	مايو
%٠,٩	1117	%٠,٩	766.	يونيو
%·,·	7777	<b>%•</b> ,•	747.	يوليو
%•,•	7777	<b>%•</b> ,•	747.	أغسطس
%•,•	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧.	سبتمبر
%·,·	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧.	اكتوبر
	7777		767.	نوفمبر
	7777		٣٤٧.	ديسمبر
	7797		7200	المتوسط

#### <u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
  - تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.







	۱ – کابلات (نحاس معزول شعر)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٥٣,٤	٥٣,٤	07, £	٥٣, ٤	٥٣, ٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣, ٤	07,5	٥٣,٤	متر طولی	نحاس ۲×۱۰ مم۲	
		٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	المدر تعويي	نحاس ٤×١٠ مم٢	
												7. • • •	الأعاد قائدة أعاد الشاكات	

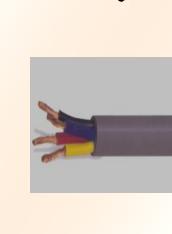
#### الاسعار من قائمه اسعار الشركات بدون نسبه الخصم

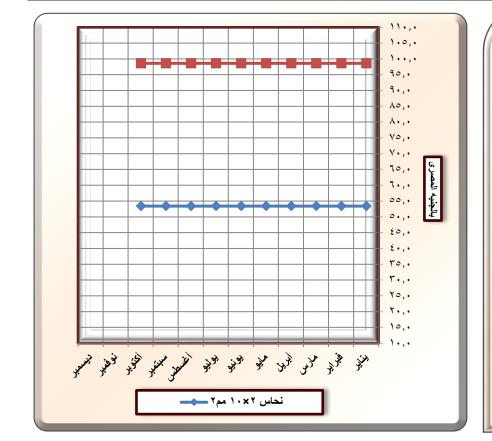
معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٧ – ٢٠١٨

×۱۰م۲	نحاس ك	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٠,٨	٩ ٨	يناير
%٠,٨	٩ ٨	فبراير
%٠,٨	٩ ٨	مارس
%٠,٨	٩ ٨	ابريل
%٠,٨	٩ ٨	مايو
%·,^	٩ ٨	يونيو
%·,·	99	يوليو
%·,·	99	أغسطس
%·,·	99	سبتمبر
%·,٣-	99	اكتوبر
	99	نوفمبر
	99	ديسمبر
	٩ ٨	المتوسط

#### <u>کابلات (نحاس معزول شعر)</u> جهد ۲٫۰/ ۱ ك.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائى من P.V.C.
- يستخدم في التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات
   الهواء والغسالات والمراوح.





	٢ - تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)														
ديسمبر	الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسم												النوع		
		00,9	٥٥,٩	00,9	00,9	00,9	00,9	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢		
		٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٢ مم٢		
		117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7	117,7		نحاس ٤×١٠ مم٢		
			-					-	-		الخصم	بدون نسبة	الأسعار من قائمة أسعار الشركات		

معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

× TaaY	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٠,٩	٧٨	يناير
%٠,٩	٧٨	فبراير
%٠,٩	٧٨	مارس
%٠,٩	٧٨	ابريل
%٠,٩	٧٨	مايو
%٠,٩	٧٨	يونيو
<b>%•</b> ,•	٧٩	يوليو
%٠,١_	٧٩	أغسطس
<b>%•</b> ,•	٧٩	سبتمبر
<b>%•</b> ,•	٧٩	اكتوبر
	٧٩	نوفمبر
_	٧٩	ديسمبر
	٧٨	المته سط

#### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب التابل (كاوريد البولي فينيل)

											- 110, - 110, - 110, - 100, - 100, - 40, - 40, - 70, - 70,
		•		•	•	•		•			- 10, - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
ypurit.	y <sub>j</sub> æ <sup>ý</sup>	y. jest		<i>y</i> } <sup>y</sup> ,	****		7×1:		**************************************	ži.	10,.

# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)														
ديسمبر	الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر														
		٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠		نحاس ۳×۳۵+۱۲ مم۲		
		٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	1 1	نحاس ۳×۰۰+۲۵مم۲		
		٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	٦٧٠,٣	متر طولی	نحاس ۳×۰۷+۵۰ مم۲		
		9 77, 1	9 7 7 , A	9 77,1	9 77, 1	977,1	977,1	977,1	977,1	977,1	977,1	1	نحاس ۳×۹۰+۵۰ مم۲		
		1777,	1777,7	1777,7	1 7 7 7 7	1 7 7 7 7	1777,7	1777,7	1777,7	1 7 7 7 7	1777,7	1	نحاس ۳×۱۸۵+۹۰ مم۲		
												سبة الخصم	أسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نب		

#### ۲...,. 19 . . . . 1 . . . . 17..,. 1 . . . . 14 ... ۸٠٠,٠ ٧..,. ٦٠٠,٠ 0 . . , . ٤٠٠,٠ ٣٠٠,٠ ۲..,. نحاس ۳×۳۵+۱۲ مم۲ 🛶 نحاس ۳×۰۰+۲۰م۲ ـــــــ نحاس ×× ۷+۵۳ ممٰ۲ \_\_\_\_ نحاس ٣×٩٠+٥ مم ٢ ـــــ

#### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



#### تابع معدل تغیر سعر کابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض) بین عامی ۲۰۱۷-۲۰۱۸

۱۸+۹۰ مم۲	نحاس ٣×٥،	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٠,٩	1777	يناير
%٠,٩	1777	فبراير
%٠,٩	1777	مارس
%٠,٩	1777	ابريل
%٠,٩	1777	مايو
%٠,٩	1777	يونيو
<b>%•</b> ,•	1 7 7 7	يوليو
<b>%•</b> ,•	1 7 7 7	أغسطس
<b>%•</b> ,•	1 7 7 7	سبتمبر
<b>%•</b> ,•	1777	اكتوبر
	1 / / /	نوفمبر
	1777	ديسمبر
	177.	المتوسط



	٢ –خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		91	91	۹۱	91	٩١	91	91	٩١	٩١	9.1	اثلفة	۱۳ مم	
		119	119	119	119	١١٩	119	١١٩	119	119	119		۱٦ مم	
		۱۸٦	۱۸٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	۱۸٦	۱۸٦	١٨٦	١٨٦	(۳۰متر)	۲۳ مم	
		١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	١٣٩	اللفة	۱۳ مم	
		۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦	۱۷٦		۱۲ مم	
		***	***	***	***	777	***	777	777	7 7 7	***	(٥ عمتر)	۲۳ مم	
											وحة للموزع.	ب الخصم الممن	لاسىعار من قائمة اسىعار الشركات دون نسد	

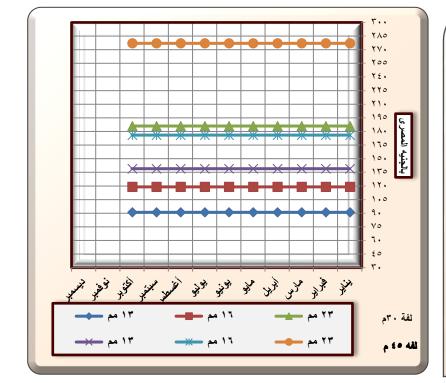
#### معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين ( اللفه ٥٠)

۲۳مم	مقاس	۱۲ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	يناير
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	فبراير
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	مارس
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	ابريل
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	مايو
%1,1	7 V £	%1,1	1 7 £	يونيو
<b>%•</b> , <b>٧</b> -	4 4 9	% <b>•</b> ,•	177	يوليو
<b>%•</b> ,٧ <b>-</b>	4 4 9	<b>%•</b> ,•	177	أغسطس
<b>%•</b> ,٧ <b>-</b>	4 4 9	<b>%</b> ۲۱,•-	1 7 7	سبتمبر
<b>%•</b> ,٧ <b>-</b>	4 4 9	<b>%•</b> ,•	١٧٦	اكتوبر
	4 4 9		١٧٦	نوفمبر
	4 4 9		177	ديسمبر
	***		1 7 0	المتوسط

#### <u>خراطیم بلاستیك( بولی</u> <u>اثیلین)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٢ – تابع خراطيم بولى ايثلين فلكسبل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	٣٥,٠	اللفة	۱۳ مم
		٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	٤٣,٠	(۲۰متر)	١٦ مم
		٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	٦٣,٠	ا (۱۰۰متر)	۲۳ مم

الاسعار من قائمة أسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.

#### معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۱۷–۲۰۱۸

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%١,٦	٦٢	يناير
%١,٦	7.7	فبراير
%١,٦	7 7	مارس
%١,٦	7.7	ابريل
%١,٦	7 7	مايو
%١,٦	7.7	يونيو
<b>%•</b> ,•	7.7	يوليو
%·,·	٦٣	أغسطس
<b>%•</b> ,•	7.7	سبتمبر
<b>%•</b> ,•	٦٣	اكتوبر
	7.7	نوفمبر
	٦٣	ديسمبر
	٦٣	المتوسط

#### <u>خراطیم یولی ایثلین</u> <u>مرنة</u>

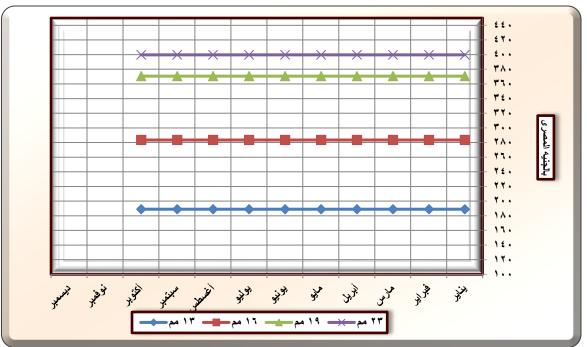
- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معائجة او الى ادوات. -تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة.



		_	<u> </u>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<u> </u>	<u> </u>			- <b>२०</b> , - <b>२०</b> ,
												- 00,
		-						-	-		-	- £0, - £1,
		<b>-</b>	•	•		•	•	•	•			- <b>70</b> ,
												- Yo, - Yo,
											Ш	- 10, - 10,
ye.	yie is	**************************************	yéseken .	puis!	3 <sup>3</sup> 3 <sup>5</sup>	<i>\$</i> ; <i>§</i> ;	3,0	Y.A.	مريو	**************************************	3. <sup>2</sup> 2.	



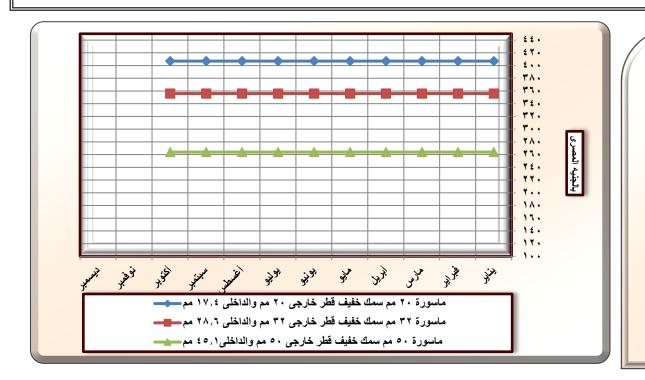
	۲ – مواسیر بلاستیك <b>PVC</b> رمادی غامق												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		188,97	188,97	188,97	188,97	1 1 1 1 1 1 1 1	188,97	188,97	1 1 1 1 1 1 1 1	188,97	188,97	الربطة (٣٤	۱۳ مم
		۲۸۳, ٤٤	717,55	۲۸۳, ٤٤	۲۸۳, ٤٤	۲۸۳, ٤ ٤	۲۸۳,٤٤	۲۸۳,٤٤	۲۸۳, ٤ ٤	۲۸۳, ٤ ٤	۲۸۳, ٤٤		۱۳ مم
		٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	٣٧٠,٦٤	ماسورة . بطول ٣م)	۱۹ مم
		<b>~99, Y</b>	<b>٣٩٩,٧</b> ٢	<b>٣٩٩,٧</b> ٢	<b>٣٩٩,٧</b> ٢	<b>٣٩٩,٧</b> ٢	<b>499,7</b>	<b>499,7</b>	<b>444,44</b>	<b>444,44</b>	<b>٣٩٩,٧</b> ٢	بعوں ہم)	۲۳ مم
			•	•	•		•	•			- منوحة للموزع	ب ب الخصم الم	الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نس







	۲ – مواسیر بلاستیك UPVC ابیض													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤٠٧	٤.٧	لفة ٣٤×٣م	ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر خارجي	
				• • •								F	۲۰ مم والداخلي ۱۷,٤ مم	
		707	707	<b>70</b> 7	<b>707</b>	707	707	707	<b>707</b>	707	707	نفة	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجي	
			, , , ,		, , ,	, , , ,	, , , ,	, , ,		'''	'''	۱۵×۳متر	۳۲ مم والداخلي ۲۸٫٦ مم	
												نفة	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي	
		771	771	77 £	<b>۲٦</b> £	771	771	771	771	771	Y 7 £	ه×۳متر	٥٠ مم والداخلي ١٥١ مم	
		-	-	-	-	-	-	-	-		منوحة للموزع	ب الخصم الم	الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نس	



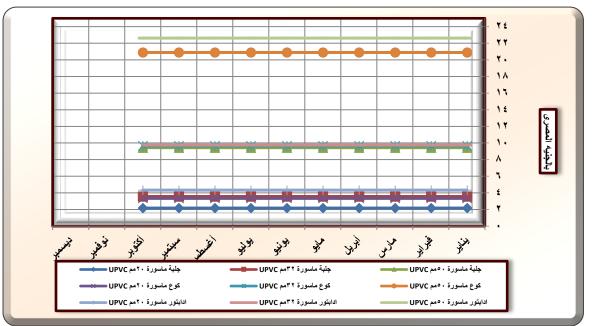
#### مواسير بلاستيك UPVC اييض

مواسير مصنعة من مادة UPVC المقاومة للصدمات والقادرة على تحمل اقصى وإخطر الظروف فى المواقع
 طول الماسورة النمطى ٣ متر





						UP ابیض	بلاستيكVC	سة للمواسير	۲ – قطع خام	1			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷	7,17	۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷		لبة ماسورة ٢٠مم UPVC
		٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	]	لبة ماسورة ٣٢مم UPVC
		9,55	٩,٤٤	9,55	9,55	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	٩,٤٤	9,55	]	به ماسورة ٥٠مم UPVC
		٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	·	ع ماسورة ۲۰مم UPVC
		٩,٦٦	٩,٦٦	9,77	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	٩,٦٦	عدد	ع ماسورة ٣٢مم UPVC
		۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	۲۰,۸۹	]	ع ماسورة ٥٠مم UPVC
		٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	·	ابتور ماسورة ۲۰مم UPVC
		۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	٥,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	]	ابتور ماسورة ٣٢مم UPVC
		77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	77,77	]	ابتور ماسورة ٥٠مم UPVC
										•	منوحة للموزع	ىب الخصم الم	ا الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نس





#### سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠١٨

	١ – الخشب												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٧٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	70	70	70	7600	71.	75	۳۵	خشب سوید موسکی (فنلندی)
		17	17	17	110	11	11	11	1.0	1.0	1.0	۱ ' ۲	خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال
	•	•				•	•	•		•	•	•	

#### معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠١٧ – ٢٠١٨

، زان	خشب	ید موسکی	خشب سو	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%۲۳,0	٨٥٠.	% Y o , o	٥١	يناير
%1 £ , 1	94	<b>%</b> ۲٠,٨	٥٣٠٠	فبراير
%15,1	97	<b>%</b> ۲٠,٨	٥٣٠٠	مارس
%10,A	90	%1A,Y	٥٥,,	ابريل
%17,5	9 ٧	%1£,.	٥٧٠٠	مايو
%1.,.	1	%1·,۲	٥٩	يونيو
<b>%</b> 17,V	1.7	%1£,A	71	يوليو
%١٧,٦	1.7	%1£,A	71	أغسطس
%15,4	1.0	%1£,A	71	سبتمبر
%15,5	1.0	%۱٤,٨	71	اكتوبر
_	1.0	_	77	نوفمبر
	1.0		76	ديسمبر
	9 8 8 9		٥٨١٧	المتوسط

#### <u>الاخشاب</u>

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الى متانه.







				١ – تابع الخشب												
نوفمبر ديسمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع				
	٥	٥,,	٥,,	٥.,	٥,,	٥,,	٥.,	٥,,	٥.,	٥,,	177×7££.	خشب کونتر مضغوط ۱۸ مم (أندونيسی)				
	١٤.	١ ٤ ٠	17.	17.	17.	17.	1.0	1.0	1.0	1.0		أبلاكاج أسيوى ٣مم				
	1 7 .	17.	17.	١٦٠	17.	١٥.	1 : .	1 2 .	1 : .	1 : .	. سم	أبلاكاج أسيوى عمم				

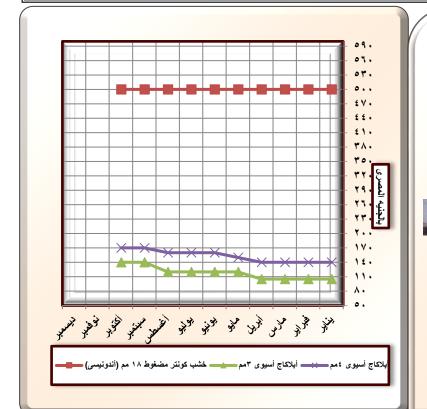
#### معدل تغير سعر الخشب الكونتر والإبلاكاج بين عامى

ىيوى ئسم	ابلاكاج اس	نتر ۱۸مم		
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%1Y,•	170	<b>%</b> ۸,۷	٤٦.	يناير
%1Y,•	170	<b>%</b> ۸,۷	٤٦.	فبراير
%1Y,·	170	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	مارس
<b>%</b> 1۲,•	170	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	ابريل
% ۲ · , ·	170	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	مايو
%15,8	1 2 .	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	يونيو
%15,8	1 2 .	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	يوليو
%15,4	1 2 .	<b>%</b> ٨,٧	٤٦.	أغسطس
% T 1 , £	1 2 .	<b>%</b> ٦,٤	٤٧٠	سبتمبر
% T 1 , £	1 2 .	%٦,£	٤٧.	اكتوبر
	1 2 .		٤٧٠	نوفمبر
	1 2 .		٥,,	ديسمبر
_	172		٤٦٦	المتوسط

#### تابع الاخشاب

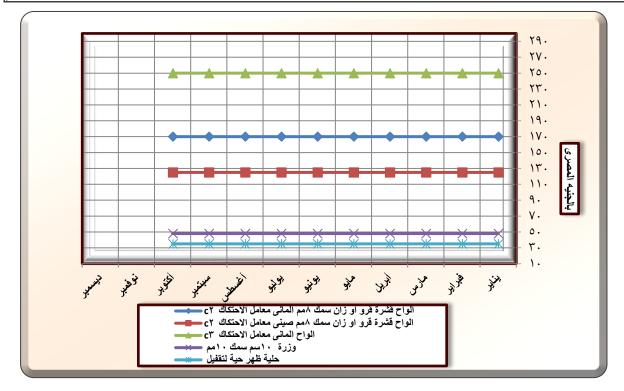
- الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة .
  - يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-
- بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو
   سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات
   أتجاهات مختلفة
- \* كونتر مضغوط وهوعبارة عن مجموعة ألواح أبلاكاش مضغوطة

الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالي وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب



## وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۱ – تابع الخشب . ارضيات خشبية HDF												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	م۲	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى معامل الاحتكاك ٢٥
		170	170	170	170	140	140	170	170	170	140	م٣	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم صينى معامل الاحتكاك ٢٥
		70.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	70.	70.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	م ځ	الواح الماني معامل الاحتكاك CT
		٤٨	٤٨	źΛ	ź۸	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤ ٨	٤٨	م.ط	وزرق ۱۰سم سمك ۱۰مم
		٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	م.ط	حلية ظهر حية لتقفيل



#### تكسيات خشب للارضيات(HDF

- -تتكون الارضيات الخشبية من :
- الحملة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ٢ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
  - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوية.
    - ٤ طبقة سفلية عازلة للرطوبة
      - القياسات
  - الطول ١٢٠٠مم ، العرض ١٩٥مم ، السمك ٨مم ميزات الارضيات الخشبية HDF:
    - ١ سهل التنظيف.
    - ٢ لا يغير لونه.
    - ٣ مقاوم للحرارة.
    - ع مقاوم للصدمات.
    - مقاوم للاحتكاك.
    - ٦ مقاوم لرماد السجائر.
      - ٧ مقاوم للاهتراء.

## وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

٢ –ألومنيوم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۸٥٠٠٠	۸٥٠٠٠	۸۸۰۰۰	ለጓጓ٤٠	٧٤٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧١٠٠٠	٧٠٠٠	٧٠٠٠	٦٨٠٠٠	الطن	فضى مؤكسد
		۸۷۰۰۰	۸۷۰۰۰	9	۸۷۷۸۰	٧٥٠٠٠	٧٣٠٠٠	٧٢٠٠٠	٧١٠٠٠	٧١٠٠٠	٦٩٠٠٠	الص	ملون
				-	•								

#### معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

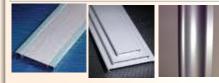
ىن	ملر	مؤكسد		
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۷
%٣,°	7777.	%°,٦	7221.	يناير
%٦,٥	777/.	<b>%</b> ۸,۷	7 2 2 1 .	فبراير
%٦,٥	777/.	<b>%</b> ۸,۷	7221.	مارس
%11,A	7221.	%1£,Y	7710.	ابريل
%17,7	7 2 2 1 .	%10,A	7710.	مايو
%17,5	7 2 2 1 .	%19,1	7710.	يونيو
<b>%</b> ٣١,٧	777/.	% <b>٣</b> ٤,0	7 2 2 1 .	يوليو
% <b>٣</b> ٨,٥	7 £ 9 Å +	% £ • , £	777	أغسطس
<b>%</b> ٣١,٩	7091.	% <b>٣</b> ٣, ٤	744	سبتمبر
%۲۷,۲	<b>ጓ</b> ለ ሂ • •	<b>%</b> ۲۸,٦	7717.	اكتوبر
	7717.		<b>٦ £ ٩ / •</b>	نوفمبر
	7717.		<b>ጓ £ ٩ / •</b>	ديسمبر
	70909		<b>ጓ</b> ۳ ۸ ۸ ۱	المتوسط

#### الالومينوم

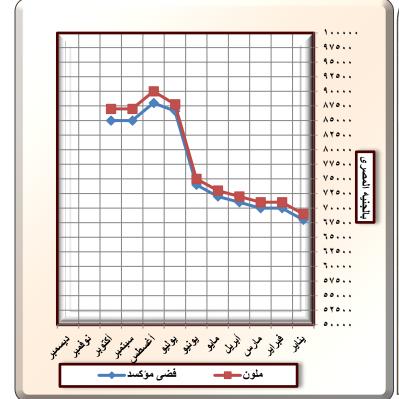
- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم فى صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ.
- يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض .
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف فى شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه .



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة

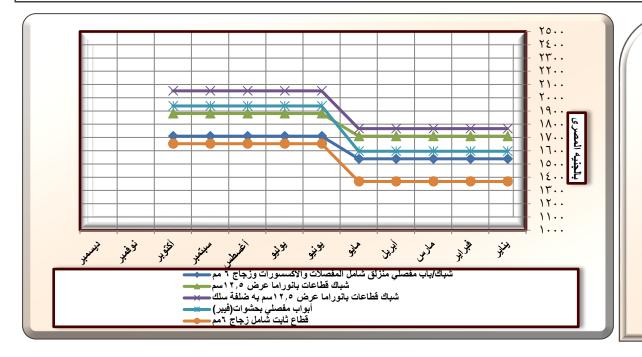


أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد





							UPVC (	٣- قطاعات					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		171.	171.	171.	171.	171.	1089	1089	1089	1089	1089		شباك/باب مفصلي منزلق شامل المفصلات والاكسسورات وزجاج ٦ مم
		١٩٣٨	۱۹۳۸	١٩٣٨	١٩٣٨	١٩٣٨	1097	1097	1097	1097	1097		شباك/باب به ضلفة سلك
		١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	١٨٨١	1 ٧ 1 •	171.	171.	171.	171.		مباك قطاعات بانوراما عرض ٢,٥ ١سم
		7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	1777	1777	1777	1777	1777	م۲	باك قطاعات بانوراما عرض ١٢،٥ اسم به ضلفة سلك
		۱۹۳۸	۱۹۳۸	١٩٣٨	۱۹۳۸	۱۹۳۸	1097	1097	1097	1097	1097		أبواب مفصلي بحشوات(فيبر)
		١٦٥٣	١٦٥٣	1708	1707	1708	١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨	١٣٦٨		قطاع ثابت شامل زجاج ٦مم



#### قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود
  - الإصناف:
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة
  - ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
    - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
      - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥- غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل







							جاج	٤ – الز					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		شفاف ۳مم
		١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٨	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	١٠٣	متر مسطج	شفاف ٤مم
		10.	10.	10.	10.	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	١٤٣	157		شفاف ۲مم

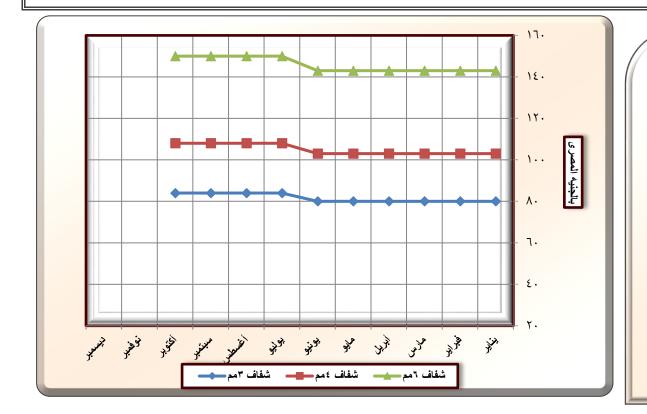
الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتى هالك ١٠%

#### <u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائي أساسة الرمل (ثاني أكسيد السيليكون )

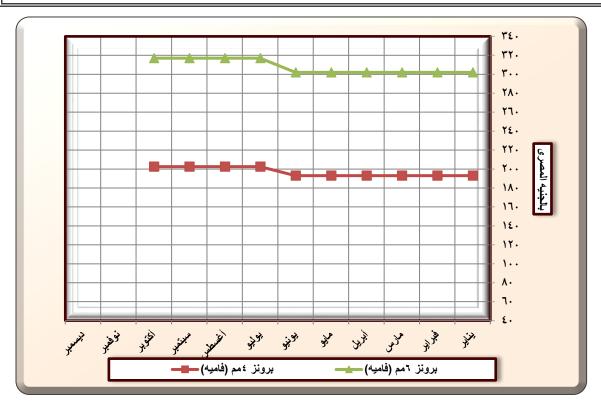
يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

- و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى :-
  - ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢- حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذى يوضح العلاقة
   بين ضغط الرباح و معامل الزجاج و سمكه .
  - <u>- زجاج مسطح (شفاف )</u>
  - . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





	_			-			الزجاج	٤ - تابع	_				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۲۰۲,٥	7.7,0	7.7,0	۲،۲,٥	۱۹۳	198	198	198	198	198	متر مارم	برونز ٤مم (فاميه)
		<b>71</b>	<b>717</b>	۳۱۷	<b>71</b> V	٣٠٢	٣.٢	٣.٢	۳۰۲	٣.٢	٣٠٢	، متر مسطح .	برونز ۲مم (فامیه)
								%١٠	، حتي هالك	طيع والتفصير	لضرائب و التة	اسعار تشمل ا	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والا



#### <u>الزجاج الملون</u>

يحتوى هذا النوع على لون خفيف ( برونزى - رمادى - عسلى - أزرق ....)

#### الزجاج الفاميية

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

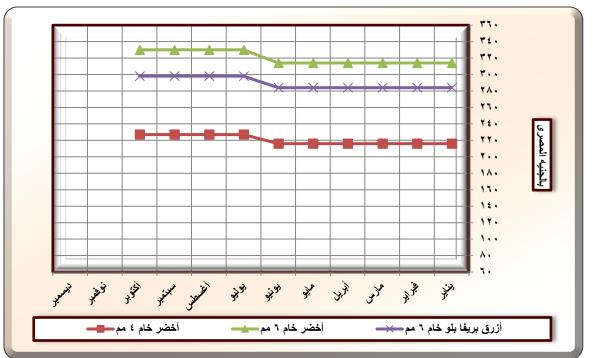
يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٣ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





							الزجاج	٤ - تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		777	777	***	777	717	717	717	717	717	717		أخضر خام ٤ مم
		٣٣.	٣٣.	٣٣.	٣٣.	<b>71</b> £	٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣١٤	٣١٤	متر مسطح	أخضر خام ٦ مم
		Y 9 A	<b>۲۹</b> ۸	Y 9 A	Y 9 A	7 A £	Y A £	7 A £	7 A £	7 A £	7 A £	<b>1</b>	أزرق بريفا بلو خام ٦ مم
	•		•					<u>%</u> 1.	، حتي هالك	طيع والتفصير		ا لاسعار تشمل ا	أسعار دون نسب الخصم للكميات ، واا





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							الزجاج	٤ - تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		١٦٤	١٦٤	17 £	١٦٤	107	107	107	107	107	107		سيكوريت شفاف ٤ مم
		7 7 7	777	7 7 7	7 7 7	409	409	709	409	709	709		سیکوریت شفاف ۲ مم
		7 £ 0	7 £ 0	7 £ 0	7 £ 0	777	7 7 7	7 7 7	777	7 7 7	777	]_,	سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم
		٣٨٣	٣٨٣	۳۸۳	۳۸۳	770	770	770	770	770	770	ا متر مسطح .	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم
		<b>79</b>	<b>٣٩</b> ٧	<b>79</b>	<b>79</b>	۳۷۸	۳۷۸	۳۷۸	۳۷۸	<b>٣</b> ٧٨	۳۷۸	] ]	أخضر سيكوريت ٦ مم
		777	777	<b>٣</b> ٦٦	777	<b>7</b> £ 9	W £ 9	W £ 9	<b>7</b> £ 9	W £ 9	7 2 9		أزرق سيكوريت ٦ مم
							Ţ	0/ 1 .	.4112. 7.	ا. مائة مائة ما	5711	1 1.55 Ja. 3	أسعار دون نسب الخصر للكميات ، والا

# 

#### الزجاج المقسى ( سبكوريت )

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ، ٦٨ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر ( المواصفات المصرية رقم ٣٥٤) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

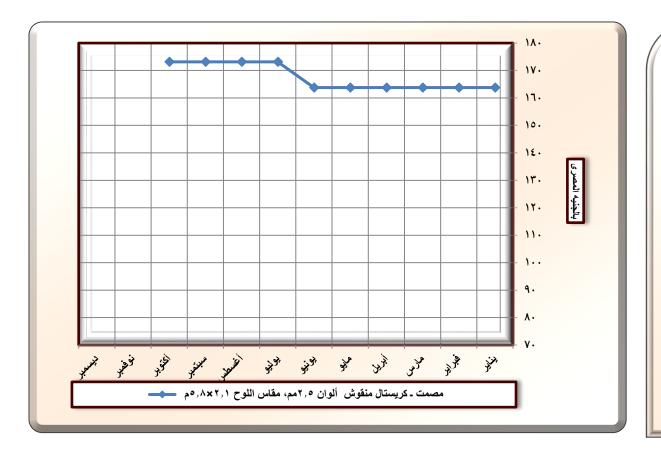
كما يمكن معالجة أى الواح زجاجيا بالحرارة للحصول على

زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن آمم عند أستخدامه فى واجهات المحلات اتجارية و عن ۸مم فى أبواب المداخل



						بونیت )	اح بولی کار	لزجاج ( الوا	٥ -بدائل ا				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		177,10	177,10	177,10	177,10	177,79	177,79	177,79	177,79	177,79	177,79	متر مسطح	مصمت . كريستال منقوش ألوان ٢,٥مم، مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
					•	•			ب	تشمل الضرائد	يل ، الاستعار	ن سعر التفصي	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دو



#### يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوب .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۰ .....

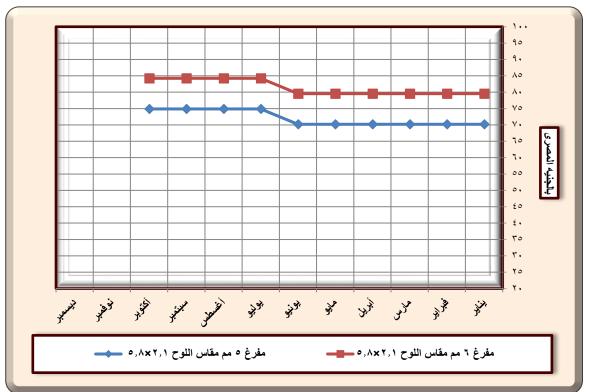
ينتج بألوان عديدة (شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب ) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



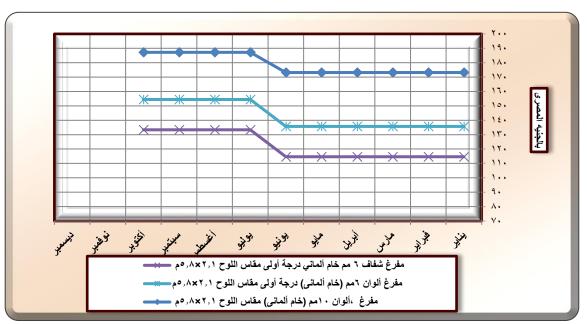
						ت	ولی کاربونی	تابع ألواح ب	-0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٤,٨٨	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	٧٠,١٩	، متر مسطج	مفرغ ٥ مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥
		۸٤,٢٤	۸٤,٢٤	۸٤,٢٤	۸٤,٢٤	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	٧٩,٥٥	مر سنج	مفرغ ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥
	,								,	تشمل الضرائد	ل ، الاسعار	ن سعر التفصي	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دو



# تابع الواح أكريليك ويمكن عمل مظلات و أشكال مهرمة و تغطية حمامات السباحة ويمكن تشكيلة لعمل قباب و أشكال مهرمة . و تتوافر الألواح بسمك يصل الى ١٦ و ٢٠مم .



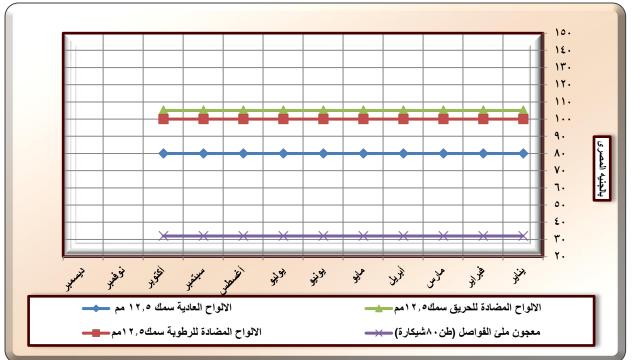
						نيت	بولی کاربوا	تابع الواح	_ 0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		188,88	177,77	188,87	188,89	111,70	111,70	111,70	112,70	111,70	115,70		مفرغ شفاف ٦ مم خام ألماني درجة أولى مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
		101,17	101,17	101,17	101,17	180,71	180,71	180,71	180,71	180,71	180,71	متر مسطح	مفرغ ألوان ٢مم (خام ألمانى) درجة أولى مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
		1 / V , 1 9	1 / 1 / 1 9	1	187,19	177,10	177,10	177,10	177,10	177,10	177,10		مفرغ ،ألوان ١٠مم (خام ألماني) مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
						-	-	-	٠,		ل ، الاستعار	ن سعر التفصي	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دور







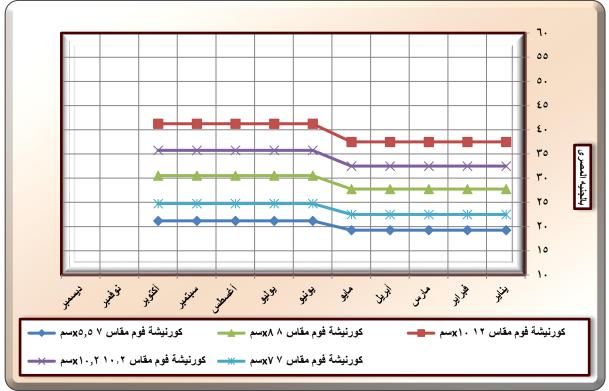
·			·		·		الجبسية	٦- الالواح	·	·	·		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	لوح مقاس	الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	١.٥	1.0	اوح معاس ۱٫۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك ٢,٥ امم
		١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	۱,۱۰۱م	الالواح المضادة للرطوبة سمك ٢,٥ امم
		٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨شيكارة)
	-			-									•





# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							ش الفوم	٧- الكراني					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		71,11	۲۱,۱۸	۲۱,۱۸	۲۱,۱۸	۲۱,۱۸	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70		كورنيشة فوم مقاس ٥,٥٧٧ سم
		٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	٣٠,٥٣	۳۰,0۳	٣٠,٥٣	۲۷,۷۵	۲۷,۷۵	۲۷,۷۵	۲۷,۷۵	۲۷,۷۵		کورنیشة فوم مقاس ۸x۸ سم
		11,70	11,70	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٤١,٢٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	٣٧,٥	متر	کورنیشنة فوم مقاس ۱۲x۱۰ سم
		<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	T0, V0	٣٢,٥	۳۲,٥	۳۲,٥	۳۲,٥	٣٢,٥		كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم
		71,70	75,70	7 £ , V 0	7 £ , ٧ ٥	75,70	۲۲,۵	۲۲,۵	۲۲,۵	۲۲,۵	۲۲,۵		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم



#### كرانيش فوم:

- كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

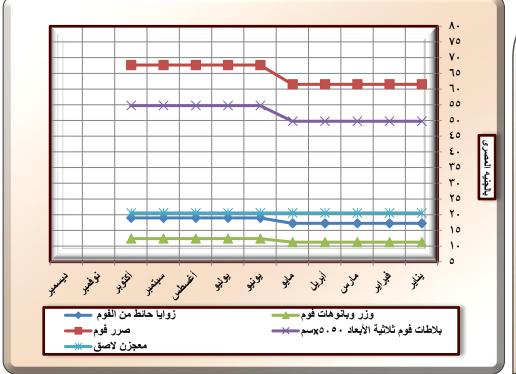
## مميزات الكرانيش الفوم: - مقاومة للمياه .

- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .
  - جاهزة للدهان .



# وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

						لاثية الأبعاد	وبلاطات ثا	ط وبانوهات	- زوایا حوائ	٨			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		1 1 , 9 1	11,91	1 / , 9 /	11,91	1 1 , 9 1	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	متر	زوايا حائط من الفوم
		۱۲,۳۸	۱۲,۳۸	۱۲,۳۸	17,7%	17,77	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	متر	وزر وبانوهات فوم
		٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦٧,٦٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	٦١,٥	قطعة	صرر فوم
		0 £ , ٧ ٣	01,77	01,77	01,77	0 £ , ٧ ٣	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	٤٩,٧٥	19,70	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٥٠x٥٠ مسم
		۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,۰٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	۲۰,٥٦	كجم	معجزن لاصق



#### زوابا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد:

- المنتجات فوم من مادة بولي يوريثان .
- كثافة ، ٥ ١ كجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
  - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر زوايا الحائط والوزروالبانوهات في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .



#### <u>مميزات</u> المنتحات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
  - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في التركيب .

# شركات كابلات الكهرباء

البريد الالكتروني	العنوان	رقِم الْفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@elsewedy.com	القطعة ٢٧ القطاع الأول -التجمع الخامس	0 V 0 9 9 V Y Y Y V 0 9 9 V Y Y	<b>۲۷</b> 099۷٦.	ELSEWEDY C A B L E S	•
elcablat@elcablat.com	شارع عبدالخالق ثروت –وسط البلد– القاهرة	Y01AYW9.	707.789.	ECYPT CABLE	۲

# شركات مواسير وخراطيم الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
sales@engineeing-home.com	عمارات البترول بجوار نادى التوفيقية – الجيزة العجوزة –الجيزة	۳۳۰٤٣٣٤٨	<b>٣٣.٤٣</b> ٤٧	ENGINEERING HOUSE	•
factories@alamalplasticpipes.com	اش سانت فاتيما هليوبوليس مصر الجديدة	*****	<b>۲۷۷0.70</b> ۷	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	۲
	طريق المربوطية- شبرامنت -الجيزة	<b>٣٧٧.٩.٧</b> ٤	<b>* V V • 9 * 1</b>	ALAA ELDIN PALSTICS	٣

# شركات الأخشاب

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
	اش ست الملك الورديان-اسكندرية	. ٣/ ٤ £ . 9 9 9 1	. T/££.1.TT	FABAS الشركة التجارية للاخشاب	,
	جسر السويس ٩ش ١١٨ المتفرع من شارع الأربعين-القاهرة	779VWA11 77££.£٣9	*****	ABOKHALED	۲
	- ٦ هش عين شمس -ميدان على باشا الانعام القاهرة	<b>۲٦٤</b> Υ٨٦٦٧	<b>۲</b> ٦٣٧٩٩٨٨	البلطى للاخشاب	٣
	- ١ ه ٣ ترعة الجبل حلمية الزيتون	77019770	Y72.977V	الإسلامية للاخشاب	ŧ

# شرکات أرضيات ال HDF

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
cezar.egy@outlook.com	۱ ۸شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو المسرة	75801737	75710977	Decoration & Modern Building	١

# شركات الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	۲۳٤۳الحرية هليوبوليس القاهرة	.002/21770.	77771717	د.جـريـش منتجات زجاجية	,

# شركات بدائل الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
into@polygoplast.com	٢ ٢ شارع أبو شاهين المحلة		.17/		
info@polyeeplast.com	الكبرى الغربية		.11/	POLYEE PLAST®	1

# شركات الألومينيوم

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.eipal.com	المصنع والإدارة: مدينة السادس من أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة - القطعة ٢٥٨ - ٢٥٩	<b>TATTTA90</b>	<b>7</b>		,
sales@alumisr.com	ميدان لبنان - المهندسين الجيزة	WW £ 00 Y V Y	<b>٣٣.٤٧٨.</b> ٢	ALUMISR ()	۲

# شركات UPVC لأبواب والشبابيك

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
a.elsebaie@protech-upvc.com	المكتب - فيلا ٢٠ -شارع ١ الحي الأول -المنطقة السادسه - التجمع الخامس القاهره الجديده - المنطقة الصناعيه الثانيه برج العرب الأسكندريه	70707.TA	<b>۲0707.</b> ۳۸	PROTECH UPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS	

# شركات كرانيش وقواطيع وألواح جبسية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
hmetwally@puteconline.com	٤ ٨ش جوزيف تيتو برج الفيروزامام المطر	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ <b>9 9 ٣</b>	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1	PUTEC POLYURETHANE TECHNOLOGY THE CHOICE OF LUXURY Cornices - Medallions - 3D wall panels	





#### سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠١٨

	۱ – مواسیر میاه حدید مجلفن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۳۳,٦٦	<b>٣٣,٦٦</b>	۳٣,٦٦	۳۳,٦٦	۳۳,٦٦	<b>٣٣,</b> ٦٦	۳۳,٦٦	۳۳,٦٦	۳۳,٦٦	۳۳,٦٦		مواسير ٢/١" سمك ٥,٢مم
		٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩	٤٢,٩		مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم
		01,17	0 £ , £ Y	01,17	0 £ , £ Y	0 £ , £ Y	01,17	0 £ , £ Y	0 £ , £ Y	0 £ , £ Y	0 £ , £ Y		مواسیر ۱ " سمك ۲٫۵مم
		٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	٧٨,٦	متر طولي	مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم
		٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤	٩٨,٣٤		مواسير ۲" سمك ٢,٥مم
		140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	140,45	]	مواسير ٣" سمك ٣مم
		777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	777,07	]	مواسیر ٤" سمك ٣مم
	•	•	•	•		%'	صل الی ٥	ا الاستعار ت	الخصم على	ن - نسبة	صم الموزع	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة

معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۱۷ – ۲۰۱۸

ا سمك ٥,٧مم	مواسير ٢"	ا سمك ٥,٧مم	مواسیر ۱"	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.17
% Y 0 , £	٧٨,٤٤	%٢٥,٢	٤٣,٤٧	يناير
% Y 0 , £	٧٨,٤٤	%٢٥,٢	٤٣,٤٧	فبراير
% Y 0 , £	٧٨,٤٤	%70,7	£ 4, £ 4	مارس
%۲۲,·	۸۰,٥٩	% 7 7 , 7	£ £ ,0 £	ابريل
%۲۲,·	۸۰,٥٩	% 7 7 , 7	£ £ , 0 £	مايو
%17,1	۸٤,٦٩	%17,1	£٦,٨٦	يونيو
%11,V	۸۸,۰۲	%11,Y	٤٨,٧٢	يوليو
<b>%</b> ٩,٩	19,04	<b>%</b> ٩,٨	٤٩,٥٦	أغسطس
%A,٣	۹٠,٨٤	%A, Y	٥٠,٢٩	سبتمبر
%°,1	97,71	%°,1	٥١,٧٨	اكتوبر
	97,£7		٥٣,٣٤	نوفمبر
	97,£7		٥٣,٣٤	ديسمبر
	٨٦		٤٨	المتوسط

### مواسير حديد محلفن مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها

بطريقة اللحام الكهربائي المواصفات المصرية ١١,٤٠٢,٣٥ ويوجد

منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ٥,١٥م حتى ٤ممـ مواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠ إلى ٢٤ " وبتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



	+									, ,
										,
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	}
	<del>*</del>	*	*	*	*	*	Ж	*	*	9
	<del></del>	×	×	×	×	×	X	X	×	Y Y
										0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ţ
										1
ypurit yisisi	y.35)	je venika j Je venika je venika j	pris	***	<i>*</i> ;**	3,7	4.4	N. P.	**************************************	**
	ی ۵٫۲مم	۲" سما	سیر ۱/	موا		_	٥,٢مم	ا سىمك	بر ۱٤/۳	مواسي



	۲ – مواسیر بوئی بروبلین												
	۲- ۱ - مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		17,77	17,11	17,11	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	10,71		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
		۲۱,۷۱	۲۱,۰۸	۲۱,۰۸	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	17,.7	] '	مواسیر ۳/٤" – ۲۵ مم
		71,00	٣٣,٠٦	٣٣,٠٦	79,77	79,77	79,77	79,77	79,77	79,77	۲٦,٧٦	متر	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
		01,71	٥١,٦٣	01,77	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤٦,٤٤	٤١,٨	طوبي	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
		۸۱,٦٢	V9,7£	٧٩,٢٤	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	٧١,٢٧	71,10		مواسير ١٠٥" – ٥٠ مم
		111,77	111	111	99,86	99,85	99,85	99,85	99,88	99,85	۸۹,۸٥	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم
			•	•		%٣٠	<del>۔</del> ح بین ۲۲:	<u>ا</u> سىعار تتراو	فصم على ا	- نسبة الذ	م الموزعين	رن نسب خص	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دو

معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۱۷-۲۰۱۸

۱" - ۳۲مم	مواسير	/۱" - ۲۰مم	مواسیر ۲	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.17
%17,7	77,77	%۸,٠	٩,٨٢	يناير
% ۲ o , 9	77,77	%۲٠,١	٩,٨٢	فبراير
% <b>۲</b> 0,9	77,77	%۲٠,1	٩,٨٢	مارس
%٩, <i>٥</i>	۲۷,۱٤	%£,£	11,79	ابريل
%٩, <i>٥</i>	۲۷,۱٤	%£,£	11,79	مايو
%٩, <i>٥</i>	۲۷,۱٤	%£,£	11,79	يونيو
%ለ,ጓ	۲۷,۳۸	%٣,°	11,79	يوليو
%٩,١	٣٠,٢٩	%A,9	17, + £	أغسطس
%٩,١	٣٠,٢٩	%A,9	17,02	سبتمبر
%17,£	٣٠,٢٩	%17,7	17,+£	اكتوبر
	٣٠,٢٩		17, + £	نوفمبر
	٣٠,٢٩	_	17,	ديسمبر
_	۲۸		11	المتوسط

#### <u>مواسیر بولی پرویلین:-</u>

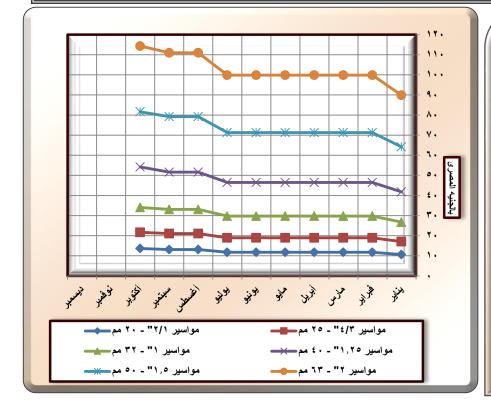
مواسير تنتج من مادة PPRطبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

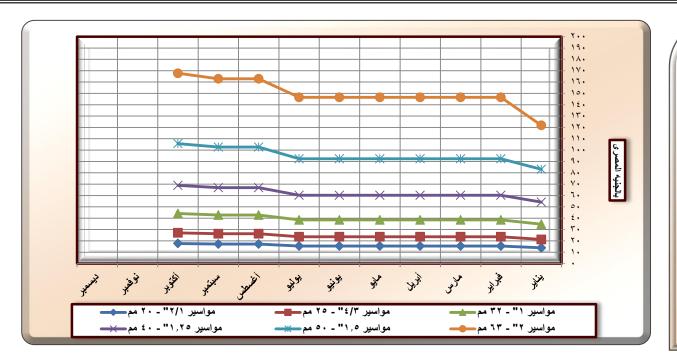
و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى – كورى . صينى ) .





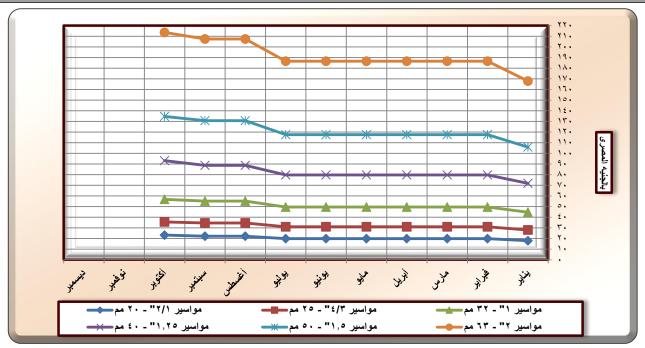
	۲ – ۱مواسیر بولی بروبلین معزولة ضد الشمس ۲۰ بار														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		17,77	17,10	17,10	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	17,19		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم		
		۲٧,٠٤	77,70	77,70	۲۳,٦١	۲۳,٦١	77,71	77,71	77,71	77,71	71,70	]	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		
		٤٤,١٣	£ Y , A £	٤٢,٨٤	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٨,٥٣	٣٤,٦٨	toto	مواسیر ۱" – ۳۲ مم		
		٦٨,٩٢	77,97	77,97	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	٦٠,١٩	01,17	متر طولی ا	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم		
		1.0,77	1.7,70	1.7,70	97,88	97,88	97,77	97,88	97,88	97,77	۸۳,۰۹	]	مواسير ١,٥" – ٥٠ مم		
		177,77	۱٦٢,٨٧	۱٦٢,٨٧	1 £ 7 , £ 9	1 £ 7 , £ 9	1 £ 7 , £ 9	1 £ 7 , £ 9	1 £ 7 , £ 9	1 £ 7 , £ 9	171,15	]	مواسیر ۲" – ۲۳ مم		
	لاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%														







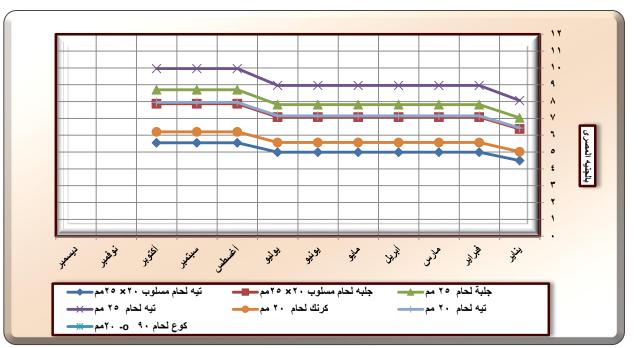
	۲ – ۱ مواسير فيبر مغلفة أسود ۲۰ بار														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		77,17	۲۲,۰٦	۲۲,۰٦	19,15	19,85	19,85	19,86	19,85	19,85	17,40		مواسير ٢/١" – ٢٠ مم		
		<b>70, £9</b>	72,20	T£,£0	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	٣٠,٩٩	۲۷,۸۸	]	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم		
		٥٦,٧٥	٥٥,١	٥٥,١	٤٩,٥٦	٤٩,٥٦	६९,०५	१९,०५	१९,०५	१९,०५	٤٤,٦	1.1. 7.	مواسير ۱" – ۳۲ مم		
		97,.7	۸۸,٦٣	۸۸,٦٣	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧٩,٧١	٧١,٧٤	متر طولی	مواسیر ۱٫۲۵" – ۶۰ مم		
		185,77	180,7	18.,4	117,07	117,07	117,07	117,07	117,07	117,07	1.0,1	] [	مواسير ٥٠٠" – ٥٠ مم		
		Y17,0A	۲،۷,۳٥	7.7,70	187,0	187,0	187,0	117,0	177,0	171,0	۱٦٧,٨٥	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم		
						%٣·:٢	راوح بین ۲	الاسعار تتر	الخصم على	ن - نسبة ا	سم الموزعير	ون نسب خم	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة و		







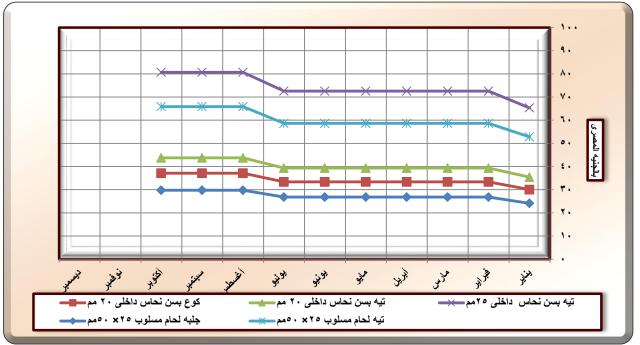
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		0,00	0,00	0,00	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٤٩		کوع لحام ۹۰° . ۲۰ مم	
		٧,٨٧	٧,٨٧	٧,٨٧	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٧,٠٨	٦,٣٧		تيه لحام ٢٠ مم	
		۸,٧	۸,٧	۸,٧	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٨٢	٧,٠٣		كرنك لحام ٢٠ مم	
		٩,٩٦	٩,٩٦	٩,٩٦	۸,۹٦	ለ,٩٦	۸,٩٦	۸,۹٦	۸,٩٦	۸,۹٦	۸,۰٦	عدد	تيه لحام ٢٥ مم	
		٦,٢	٦,٢	٦,٢	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٥٧	٥,٠٢		جلبة لحام ٢٥ مم	
		٧,٩٥	٧,٩٥	٧,٩٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٧,١٥	٦,٤٣		جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
		10,77	10,77	10,77	11,10	11,10	15,10	11,10	15,10	11,10	17,77		تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
	السعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٧٠%													







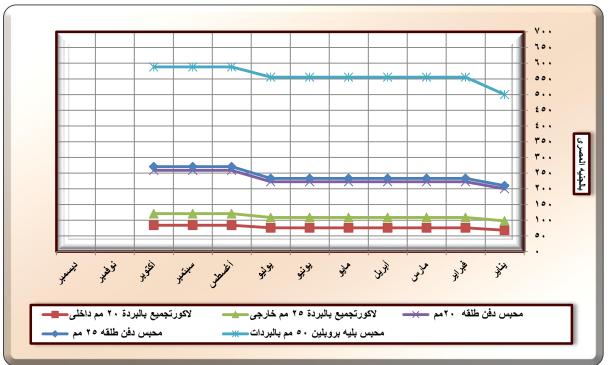
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٣٧,١٢	۳۷,۱۲	٣٧,١٢	44,44	<b>٣٣,٣</b> ٩	44,44	44,44	44,44	<b>٣٣,٣</b> ٩	٣٠,٠٥		کوع بسن نحاس داخل <i>ی</i> ۲۰ مم
		٤٣,٧٥	٤٣,٧٥	٤٣,٧٥	٣٩,٣٥	44,40	<b>44,40</b>	79,70	<b>44,40</b>	79,70	70,57		تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
		۸۰,٦٧	۸۰,٦٧	۸۰,٦٧	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٧٢,٥٦	٦٥,٣١	عدد	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰مم
		<b>۲۹,</b> ۷۷	79,77	<b>۲۹,</b> ۷۷	۲٦,٧٨	۲٦,٧٨	77,78	77,78	77,78	77,77	7 £ , 1		جلبه لحام مسلوب ۲۵× ۰۰مم
		٦٥,٨٥	٦٥,٨٥	٦٥,٨٥	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	٥٨,٦٤	०८,२१	٥٨,٦٤	٥٢,٧٨		تیه لحام مسلوب ۲۰× ۰۰مم
	لاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين –نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٣%												







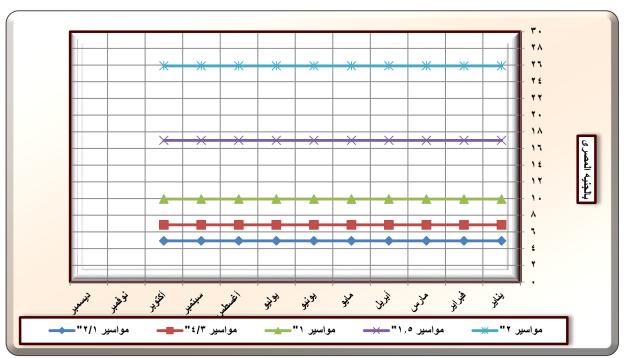
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
		٨٤,٠٢	٨٤,٠٢	٨٤,٠٢	٧٥,٥٨	Y0,0A	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٧٥,٥٨	٦٨,٠٢		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي	
		170,91	170,91	17.,91	۱۰۸,۷٦	۱۰۸,۷٦	۱۰۸,۷٦	1.8,77	۱۰۸,۷٦	۱۰۸,۷٦	97,88		لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي	
		۲٥٨,٨٢	Y 0 A , A Y	Y 0 A , A Y	***,**	***,**	***,**	777,77	***,**	777,77	۲.,	326	محبس دفن طلقه ٢٠مم	
		۲۷۰,۵۹	۲۷۰,09	۲۷۰,۵۹	777,72	777,72	777,72	777,72	777,72	777,72	۲۱.		محبس دفن طلقه ۲۰ مم	
		٥٨٨,٢٤	٥٨٨,٢٤	٥٨٨, ٢٤	000,07	000,07	000,07	000,07	000,07	000,07	٥.,		محبس بليه بروبلين ٥٠ مم بالبردات	
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٢٣%													







	۳– مواسیر میاه بلاستیك p.v.c رمادی												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣		مواسير ۲/۱"
		٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥		مواسیر ۳/۳"
		9,9 £	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	٩,٩٤	9,9 £	9,9 £	٩,٩٤	9,9 £	٩,٩٤	متر طولی	مواسیر ۱"
		17,97	17,47	17,97	17,97	17,97	17,97	17,47	17,97	17,47	17,47	]	مواسیر ۱٫۵"
		70,9	70,9	۲٥,٩	۲٥,٩	۲٥,٩	۲٥,٩	70,9	۲٥,٩	70,9	70,9	1 1	مواسیر ۲"
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تصل الى ١٥%												







	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكى سمك ٤مم												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		77,77	80,77	80,77	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	٣٢,٠٨	۲۸,۸٦		مواسیر ۵٫۰"
		£ £ , £ A	٤٣,١٩	٤٣,١٩	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٨,٨٥	٣٤,٩٦		مواسیر ۲"
		٥٦,٥	٥٢,٨١	٥٢,٨١	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٨,٤	٤٣,٥٦	متر طولی	مواسیر ۳"
		۸٩,٩	۸٧,٢٩	۸٧,٢٩	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٨,٥١	٧٠,٦٦	]	مواسیر ٤"
		170,1	171,01	171,01	1.9,88	1.9,88	1.9,77	1.9,88	1.9,77	1.9,88	٩٨,٣٨	1 1	مواسیر ۳"
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٠:٧٠%												

## معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك ٤مم بین عامی ٢٠١٧ - ٢٠١٨

ىير ؛"	مواس	ىير ٣"	موا	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۲.۱۷
<b>%</b> ٧,٧	70,78	<b>%</b> ٦,٢	٤١,٠٢	يناير
%19,7	70,78	%1A,•	٤١,٠٢	فبراير
%19,7	70,78	%1A,·	٤١,٠٢	مارس
<b>%</b> £,1	٧٥,٤٤	<b>%</b> ۲,۷	٤٧,١٤	ابريل
<b>%</b> £,1	٧٥,٤٤	<b>%</b> ۲,۷	٤٧,١٤	مايو
%£,1	٧٥,٤٤	<b>%</b> ۲,۷	٤٧,١٤	يونيو
%٣,٢	77,11	<b>%</b> 1,A	٤٧,٥٦	يوليو
%11,•	٧٨,٦٦	<b>%</b> ٧,٧	٤٩,٠٢	أغسطس
%11,·	٧٨,٦٦	<b>%</b> ٧,٧	٤٩,٠٢	سبتمبر
%1 £ , ٣	٧٨,٦٦	%10,8	٤٩,٠٢	اكتوبر
_	٧٨,٦٦		٤٩,٠٢	نوفمبر
	٧٨,٦٦		٤٩,٠٢	ديسمبر
	٧٤		٤٦	المتوسط

## <u>مواسير بلاستيك اييض</u> <u>للصرف</u>

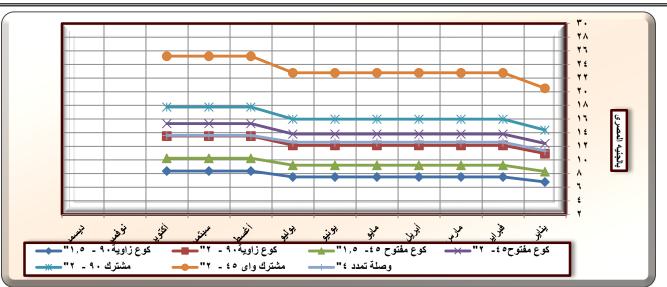
تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية ١١٧١٧ وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ٥,٠: ٢ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥,٠مم حتى٧,٧ مم)



	*	*	*	<del> </del>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	*	Ш	- 17. - 11.
	×								*	1
			×	×	×	×	×	×	×	- A·
	<u></u>									٦٠
	<b>+</b>						-			- £•
										- Y. - 1.
	. is .is	٠, ٧,٥	·	. 47:	<b>y</b>	3	<b>y</b>	<b>`</b> >	;>>	
3purity 3	je j	J. J	ð, 3 <sup>3</sup> 3,	ş; <sup>ş;</sup>	3 <sup>3</sup> ,2	A.J.	3 <sup>3</sup> 5°	} <sup>*</sup>	**	



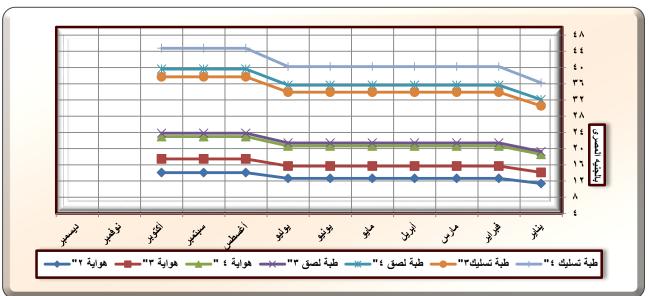
					(	س (صرف	لاستيك أبيض	نت مواسير ب	صة ووصلا	ئ – قطع خاد			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۸,۳۷	۸,۳۷	۸,۳۷	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٧,٥٢	٦,٧٧		كوع زاوية ٩٠ - ١٠٥"
		17,01	17,01	17,01	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	1.,98		كوع زاوية ٩٠ - ٢"
		1.,70	1.,70	1.,70	٩,٢٢	۹,۲۲	٩,٢٢	٩,٢٢	٩,٢٢	9,77	۸,٣		کوع مفتوح ۲۰ - ۱٫۰"
		10,88	10,77	10,77	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,£1	226	کوع مفتوحه ٤ –   ٢"
		17,77	17,77	17,77	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	1 £ , 4 Å		مشترك ۹۰ – ۲"
		70,77	70,77	70,77	44,44	77,78	77,78	77,77	77,77	77,77	۲٠,٥		مشترك واى ٥٥ – ٢"
		۱۳,٦	۱۳,٦	۱۳,٦	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	11,77		وصلة تمدد ٤"
						%٣·:	وح بین ۲۰ وح بین ۲۰	الاسىعار تترا		ن - نسبة ال	صم الموزعين	ون نسب خد	اسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د







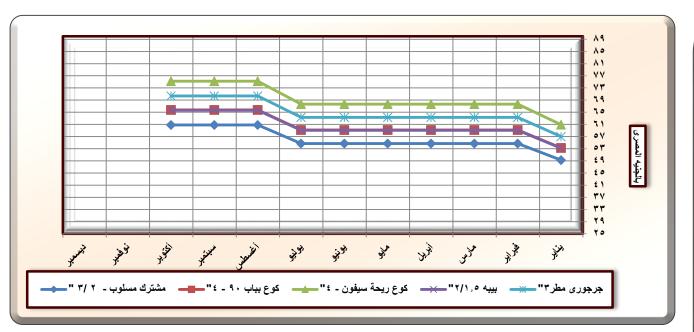
					(	ض (صرف	بلاستيك أبيه	ات مواسير	صة ووصلا	٤ - قطع خا			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		١٤,٠٧	15,.4	١٤,٠٧	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	11,79		هواية ٢"
		۱۷, ٤٥	17,50	17,50	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	1 £ , 1 Y		هواية ٣"
		77,97	77,97	YY,9V	۲۰,٦٦	۲۰,٦٦	۲۰,٦٦	۲۰,٦٦	۲۰,٦٦	۲۰,٦٦	11,09		هواية ٤ "
		۲۳,۸	۲۳,۸	۲۳,۸	۲۱,٤١	۲۱,٤١	۲۱,٤١	۲۱,٤١	۲۱,٤١	71,£1	19,77	عدد	طبة نصق ٣"
		89,78	89,78	89,78	٣٥,٦٥	<b>70,70</b>	70,70	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	<b>70,70</b>	٣٢,٠٨		طبة لصق ٤"
		٣٧,٧١	٣٧,٧١	٣٧,٧١	<b>٣٣,9</b> ٣	77,97	88,98	44,44	44,44	<b>٣</b> ٣, 9 <b>٣</b>	٣٠,٥٣		طبة تسليك""
		£ £ , V 0	£ £ , V 0	£ £ , V o	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	٤٠,٢٤	77,77		طبة تسليك ٤"
						%٣·:٢·	۔ تتراوح بین	ى الاستعار	ة الخصم عل	<u>ن</u> – نسبا	نصم الموزعي	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة







	٤ – قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف )												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٦٠,٨٢	٦٠,٨٢	٦٠,٨٢	0 £ , ٧ ١	0 £ , ٧ ١	0 £ , ٧ ١	0 £ , ٧ 1	٥٤,٧١	01,71	£9,7£		مشترك مسلوب - ٢ /٣ "
		٦٥,٧٧	٦٥,٧٧	٦٥,٧٧	09,10	09,10	09,10	09,10	09,10	09,10	٥٣,٢٤		كوع بباب ٩٠ – ٤"
		٧٥,٢٢	٧٥,٢٢	٧٥,٢٢	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	٦٠,٨٩	326	كوع ريحة سيفون – ٤"
		10,11	10,11	10,11	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	٥٩,٠٧	07,17		"7/1,0 4
		٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٦٣,٣	٦٣,٣	٦٣,٣	77,7	77,7	٦٣,٣	٥٦,٩٧		جرجوری مطر ۳"
						%٣·:	اوح بین ۲۰	الاسعار تترا	خصم علی	- - نسبة ال	مم الموزعين	۔ ون نسب خص	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د

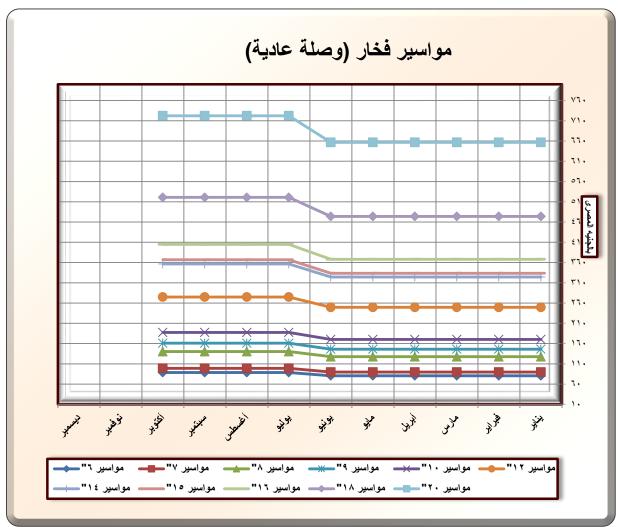




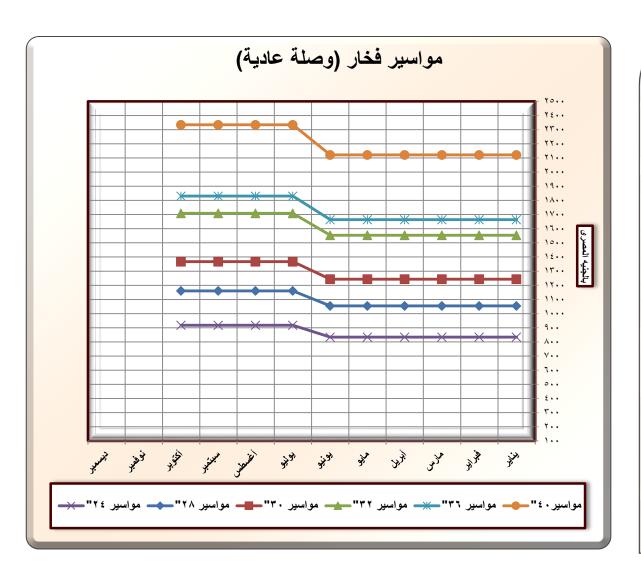


							للة عادية)	ر فخار (وص	٥ – مواسي				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۰,٥	۸٠,٥	۸٠,٥	۸٠,٥	۸٠,٥	۸٠,٥		مواسیر ۲"
		٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	۸٩,٧	۸۹,٧	۸۹,٧	۸۹,٧	۸۹,٧	۸٩,٧	1 [	مواسیر ۷"
		1 £ + , T	1 £ + , T	1 £ + , ٣	1 £ + , T	177,70	177,70	۱۲۷,٦٥	۱۲۷,٦٥	۱۲۷,٦٥	۱۲۷,٦٥	1 [	مواسیر ۸"
		171	١٦١	171	171	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	157,00	l i	مواسیر ۹"
		114,50	114,50	117,50	117,50	17.,7	17.,7	17.,7	17.,7	17.,7	17.,7	1 [	مواسیر ۱۰"
		7 V £ , A 0	7 V £ , A 0	<b>۲۷٤,٨٥</b>	7 V £ , A 0	7 £ 9,00	7 £ 9,00	7 £ 9,00	7 £ 9,00	7 £ 9,00	7 £ 9,00	1 [	مواسیر ۱۲"
		<b>707,0</b>	<b>707,0</b>	<b>707,0</b>	۳٥٦,٥	<b>٣</b> ٢ ٤ , ٣	<b>٣</b> ٧٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	٣٢٤,٣	1 [	مواسیر ۱۴"
		<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	777,0	777,0	444,0	444,0	444,0	777,0	1 [	مواسیر ۱۰"
		٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٣٦٨	٣٦٨	<b>77</b> A	<b>77</b> A	<b>77</b> A	٣٦٨	متر طولي	مواسیر ۱۳"
		٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	07.,90	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	1 [	مواسیر ۱۸"
		٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	101,10	707,70	707,70	707,70	707,70	101,10	1 [	مواسیر ۲۰"
		917,7	917,7	917,7	917,7	۸۳۳,۷٥	۸۳۳,۷٥	۸۳۳,۷٥	۸۳۳,۷٥	۸۳۳,۷٥	۸۳۳,۷٥	1 [	مواسیر ۲۲"
		117.,00	1170,00	117.,00	1170,00	1.01,00	1.05,00	1.01,00	1.01,00	1.01,00	1.05,00	1 1	مواسیر ۲۸"
		1777,70	1877,80	1877,80	1777,70	1757,10	1757,10	1757,10	1757,10	1757,10	1757,10	1 1	مواسير ۳۰"
		14.4,9	14.4,9	14.4,9	14.4,9	1007,70	1007,70	1007,70	1007,70	1007,70	1007,70	1 1	مواسير ٣٢"
		۱۸۳۰,۸	۱۸۳۰,۸	۱۸۳۰,۸	۱۸۳۰,۸	1772,00	1771,00	1771,00	1771,00	1771,00	1775,00	1 1	مواسير ٣٦"
		7772,0	7772,0	7772,0	7772,0	7171,Vo	7171,70	7171,70	7171,70	7171,70	7171,70	1 1	مواسیر ۰ ۶ "
													لاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار





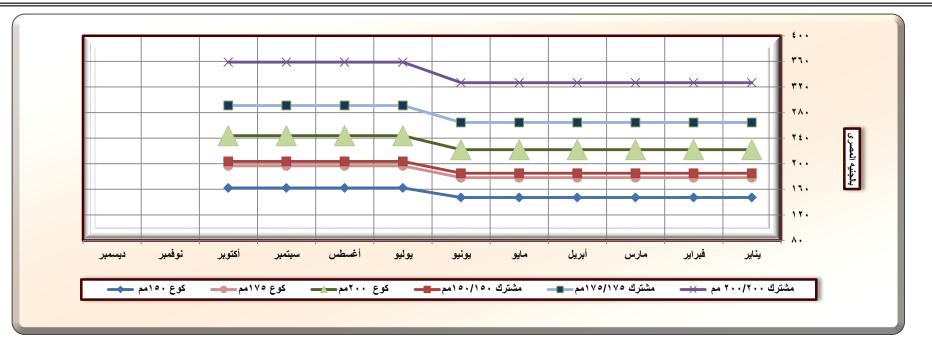
# مواسير قخار:-المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتي تخضع للمواصفات القياسبة المصربة رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبقة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالي ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة. تتحمل الضغط الخارجي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢:٠٤ بوصة تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١ ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير K Jant T Junctions 45







	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		177,10	177,10	177,10	177,10	1 £ V , Y	1 £ V , Y	1 £ V , Y	1 £ V , Y	1 £ V , Y	1 £ V , Y		كوع ٥٠ امم
		197,70	197,70	197,70	197,70	۱۷۸,۲۵	177,70	174,70	177,70	144,70	174,70		کوع ۲۵مم
		7 £ 47, 1	7 £ 47, 1	757,1	7 £ 47, 1	771,90	771,90	771,90	771,90	771,90	771,90	l [	كوع ٢٠٠٠م
		7.7,00	7.7,00	7.7,00	۲۰۳,٥٥	140,10	140,10	110,10	140,10	140,10	140,10	326	مشترك ١٥٠/١٥٠مم
		79.,90	79.,90	79.,90	49.,90	771,0	771,0	771,0	771,0	771,0	771,0		مشترك ١٧٥/١٧٥مم
		<b>70</b> 1,1	<b>70</b> 1,1	٣٥٨,٨	<b>70</b> 1,1	<b>٣</b> ٢٦,٦	877,7	<b>٣</b> ٢٦,٦	877,7	<b>٣</b> ٢٦,٦	<b>٣</b> ٢٦,٦	1	مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	ı	•		•								<u> </u>	لاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار



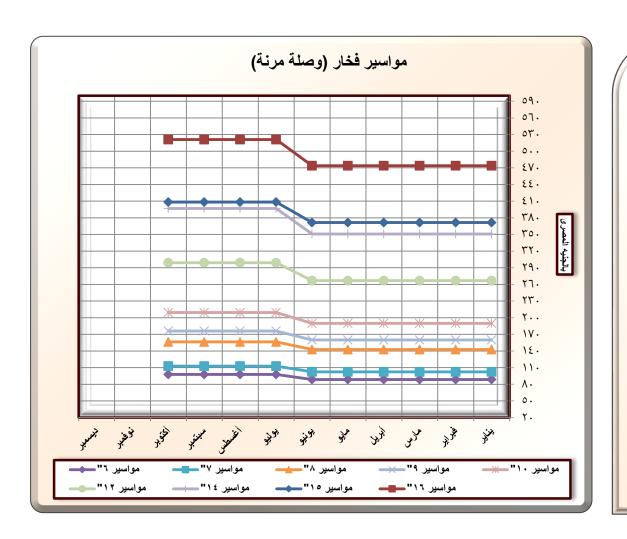


	٥ – قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	£ Y , 0 0	٤٢,٥٥	٣٩,١	89,1	89,1	٣٩,١	89,1	٣٩,١		مجری ٤"
		٥١,٧٥	٥١,٧٥	٥١,٧٥	01,70	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	٤٧,١٥	326	مجری ه"
		٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤	٦٤,٤		مجری ۳"
	الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار												





							سلة مرنة)	ير فخار (وم	٦- مواس				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		۹۷,۷٥	۹٧,٧٥	94,40	94,40	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
		117,7	117,7	117,7	117,7	1.7,80	1.7,00	1.7,00	1.7,00	1.7,70	1.7,70	1 Г	مواسیر ۷"
		107,£	107,5	107, £	107,£	1 £ 7 , 7	1 £ Y , 7	1 £ Y , 7	1 £ Y , 7	1 £ Y , 7	1 £ Y , 7	1 Г	مواسیر ۸"
		140,90	140,90	140,90	140,90	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	109,00	1 Г	مواسیر ۹"
		۲۰۹,۳	۲.٩,٣	۲٠٩,٣	۲۰۹,۳	119,70	1 / 9 , 7 0	1 / 9 , 7 0	189,70	119,70	149,70	1 [	مواسیر ۱۰"
		799	799	Y 9 9	799	۲٦٦,٨	777,8	۲٦٦,٨	۲٦٦,٨	۲٦٦,٨	۲٦٦,٨	1 Г	مواسیر ۱۲"
		<b>441,40</b>	<b>441,40</b>	<b>٣٩٦,٧٥</b>	<b>٣٩٦,٧0</b>	٣٥٠,٧٥	<b>70., 70</b>	T0.,V0	٣٥٠,٧٥	<b>70., 70</b>	<b>70., 70</b>	1 [	مواسیر ۱۴"
		٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	TV1, £0	TV1,£0	٣٧١,٤٥	TV1,£0	TV1, £0	TV1,£0	1 [	مواسیر ۱۵"
		٥٢٠,٩٥	07.,90	٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	٤٧٣,٨	متر طولی	مواسیر ۱۳"
		٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	711,1	٦١٤,١	٦١٤,١	715,1	٦١٤,١	٦١٤,١	1 Г	مواسیر ۱۸"
		194,00	۸۹۳,٥٥	197,00	۸۹۳,٥٥	۸۱۱,۹	۸۱۱,۹	۸۱۱,۹	۸۱۱,۹	۸۱۱,۹	۸۱۱,۹	1 [	مواسیر ۲۰"
		171.,90	171.,90	171.,90	171.,90	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	1 [	مواسیر ۲۲"
		1 £ A A , 1	۱ ٤٨٨, ١	۱٤٨٨,١	۱٤٨٨,١	1807, £	1707, £	1807,5	1807,5	1807,5	1807,5	1 [	مواسیر ۲۸"
		1777,10	1777,10	1777,80	1777,10	1077,50	1077,50	1077,50	1077,50	1077,50	1077,50	1 [	مواسیر ۳۰"
		۲.۷۲,۳	۲.۷۲,۳	۲۰۷۲,۳	۲۰۷۲,۳	1 1 1 1 2 , 1 0	1115,00	1111,00	۱۸۸٤,۸٥	۱۸۸٤,۸٥	1 1 1 1 2 , 1 0	1 [	مواسیر ۳۲"
		7759,5	7759,5	7759,5	77£9,£	۲٠٤٤,٧	۲۰٤٤,٧	۲٠٤٤,٧	۲٠٤٤,٧	۲٠٤٤,٧	۲٠٤٤,٧	1 [	مواسیر ۳۳"
		7997,7	7997,8	7997,7	7997,8	<b>۲</b> ۷19,۷0	<b>۲۷19,۷</b> 0	7719,70	7719,70	7719,70	7719,70	1	مواسیر ۰ ۶ "
<u> </u>													عار تشمل رسوم شهادة الاختبار

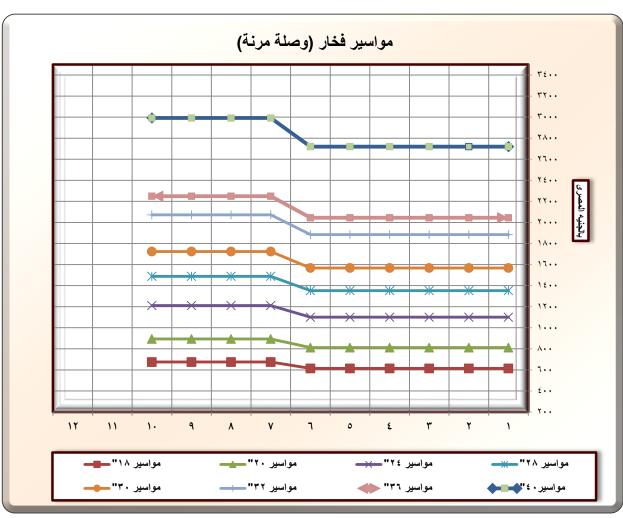


#### مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هي تستخدم في خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أي ضغط مائى و تنتج بأقطار من ٢: ٠٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرئين المعدني الحاد وتتميز المواسير الفخار :-

- ١. العمر الأفتراضي طويل يبلغ عشرات السنين
- ٢. مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتولدة من مياة الصرف الصحى
   كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج
  - لذلك فهي لا تحتاج إلى عزل داخلي او خارجي .
    - ٣. رخيصة الثمن
    - ٤ . سهولة في التركيب
      - والصيانة
    - ٥،. المواد الخام متوفرة
      - ورخيصة الثمن
      - طريقة التركيب:-
    - يتم صب خرسانة أسفل
      - الماسورة لحمايتها
      - وضبط الأنحدار
    - و يتم التغطية بالرمال

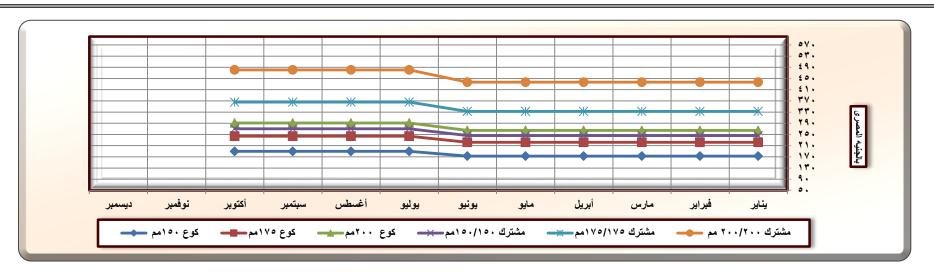








	٦- قطع خاصة   ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
		119,70	189,70	119,70	119,70	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0	177,0		کوع ۵۰ امم
		7 £ ٣, ٨	7 £ 7 , 1	7 £ ٣, ٨	۲٤٣,٨	771,90	771,90	771,90	771,90	771,90	771,90		کوع ۵۱۷مم
		79.,90	19.,90	19.,90	79.,90	771,0	771,0	771,0	771,0	771,0	775,0		کوع ۲۰۰مم
		77.,70	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	7 £ 7 , 1	7 : 7,1	7 £ 7 , 1	7 : 7,1	7 £ 7 , 1	7 £ 7, 1	215	مشترك ، ١٥٠/٥٥م
		<b>770,</b> 7	<b>770,</b> V	<b>770,</b> 7	<b>770,</b> 7	<b>777,70</b>	777,70	<b>777,70</b>	777,70	<b>777,70</b>	777,70		مشترك ١٧٥/١٧٥مم
		٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
				•		%٣·:٢	۔ تراوح بین ،	ر الاسعار تا	الخصم على	<u>.</u> ن - نسبة	نصم الموزعي	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة



# شركات المواسير

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٢ ٢شــارع السبتية القاهرة	<b>7070.</b>	Y0V90.0.	شركة الاتحاد المصرية للتجارة نبيل مهني الأسيوطي وشركاه	
	١ش محمد تيمور سانت فاتيما هليوبوليس		.001/1110.	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	
nasrpipes ۲ ⋅ ۱ ∨ @gmail.com request@nasr-pipes.com	٦عين حلوان منطقة توزيع	7000T1AT	PA/70007 VA/70007	شركة النصر	
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا أبراج أغاخان كورنيش النيل	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££7V9£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	